تمهيد:

مما لا شك فيه أن لتقديرات السكان المستقبلية أهمية كبيرة خاصة في الدول التى تخطط لمستقبلها الاقتصادى والاجتماعى ، ولما كان هدف التخطيط دائما هو الإنسان وإشباع حاجاته من الغذاء ومياه الشرب والطاقة و المساكن؛علاوة على توفير الخدمات التعليمية والصحية وفرص العمل فمن الضرورى معرفة حجم وتركيب هؤلاء السكان المتوقع مستقبلا، وعلى أساس هذا الحجم المتوقع يمكن إسقاط احتياجات السكان (المركز الديموجرافي بالقاهرة، ٢٠٠٠ ، ص١-٣) وقد تم الاستفادة من المميزات التى وفرتها العديد من البرامج الجاهزة في هذا المجال ومنها برنامج (Spectrum)، ويحاول هذا الفصل استشراف الصورة المستقبلية للسكان، خاصة ما يتعلق بأعدادهم، وتوزيعهم، وكثافتهم ، بهدف تخطيط احتياجاتهم المستقبلية في المكان والزمان، وسيتم عمل ذلك لمدة ٢٥ عاماً على فترات خمسية حتى عام ٢٠٣١ اعتماداً على بيانات تعداد عام ٢٠٠٦ كسنة أساس.

١ -أعداد السكان وكثافتهم المتوقعة في الحى وأقسامه حتى عام ٢٠٣١:

يعتمد الأسقاط السكانى في حى الجمرك على أفتراض ٣ فروض لمعدلات النمو (الفرض المرتفع/الفرض المتوسط/ الفرض المنخفض).

-اولاً الفرض المرتفع معدل النمو السكانى للحى البالغ ١.٤٦ ٪ سنويا،ومعدلات نمو ١.٢٩٪،١.٩٢٪،١. ٧٦ % لكل من أقسام الجمرك واللبان والمنشية على الترتيب.

- ثانياً الفرض المتوسط معدل النمو السكانى للحى البالغ ١.٣٨٪ سنويا ،ومعدلات نمو ١.٢٣٪،١.٣٥٪،١.٣٩ % لكل من أقسام الجمرك واللبان والمنشية على الترتيب.

-ثالثاً الفرض المنخفض معدل النمو السكانى للحى البالغ -٢.٦٪ سنويا خلال ، ومعدلات نمو -٢.٢٪،-٢.٩١٪،-٣.٤٧ % لكل من أقسام الجمرك واللبان والمنشية على الترتيب.

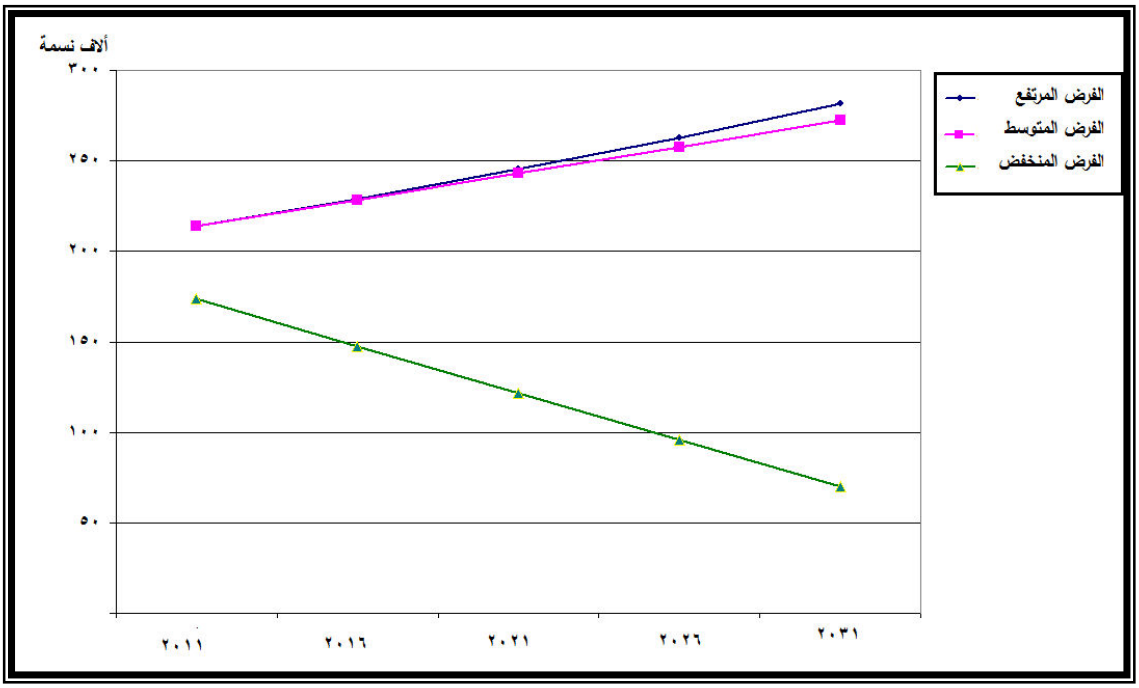
يوضح الجدول (٨-١) والشكلين (٨-١) (٨-٢)تقدير عدد سكان الحى مع أفتراض ثبات معدل نمو السكان خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٣١) وقد تبين من الجدول مايأتى:

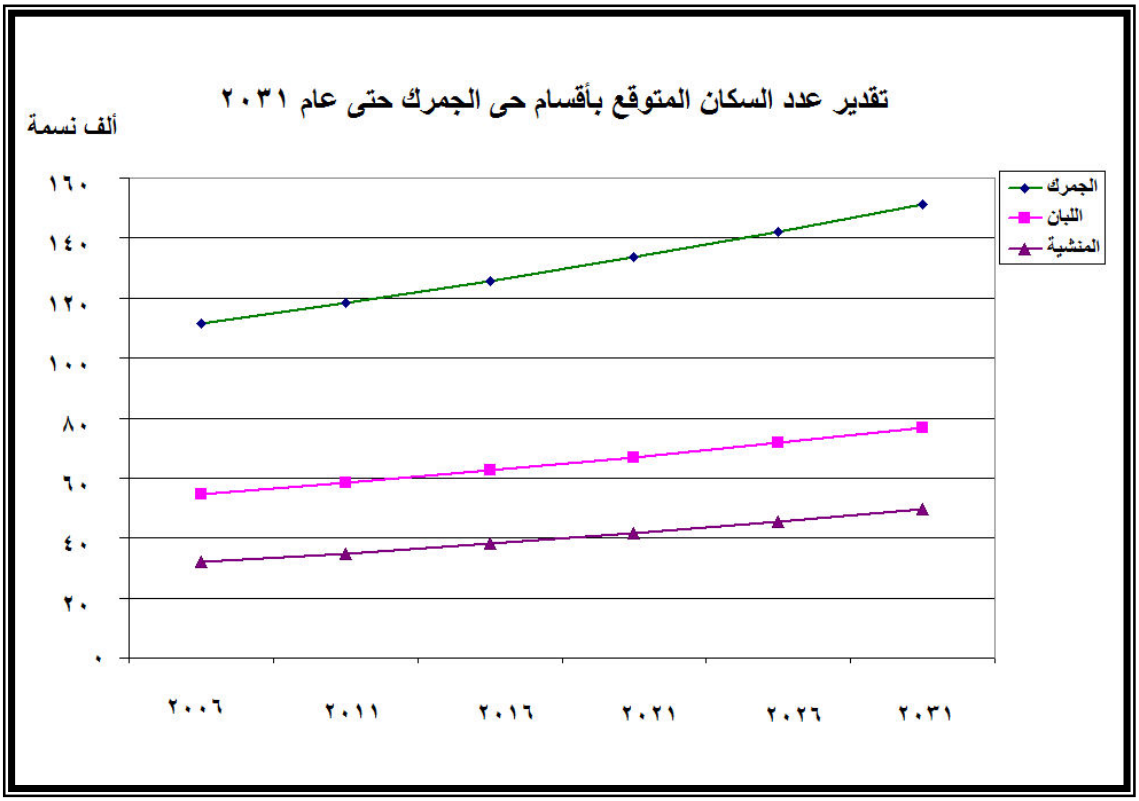
- ووفقاً للفرض المتوسط من المتوقع أن يبلغ عدد سكان حى الجمرك طبقاً لمعدل النمو السكانى نحو ٢٨١٦٦٨نسمة في نهاية فترة الإسقاط عام ٢٠٣١ ، بزيادة نسبية تبلغ ٤١.٢٪ مقارنة بما كان عليه عددهم في سنة الأساس عام ٢٠٠٦ ، ومن المتوقع أن يبلغ عدد سكان قسم الجمرك وفقا لهذا الفرض ١٥١١١٨ نسمة في حين سيبلغ عدد سكان قسم اللبان ٧٦٦١٩ نسمة ،أما قسم المنشية ٤٩٤٨٨ نسمة .وعلى أساس هذا التزايد السكانى سوف تبلغ الكثافة السكانية ١٤١٢٣٢نسمة/ كم ٢ في قسم الجمرك ، و ٤٤٠٣٤نسمة/كم ٢ في قسم اللبان، و٧٠٦٩٧نسمة/كم ٢ في قسم المنشية، و٦٠٨٣٥نسمة على مستوى جملة الحى .

الجدول (٨-١) أعداد السكان وكثافتهم المتوقعة في الحى وأقسامه حتى عام ٢٠٣١

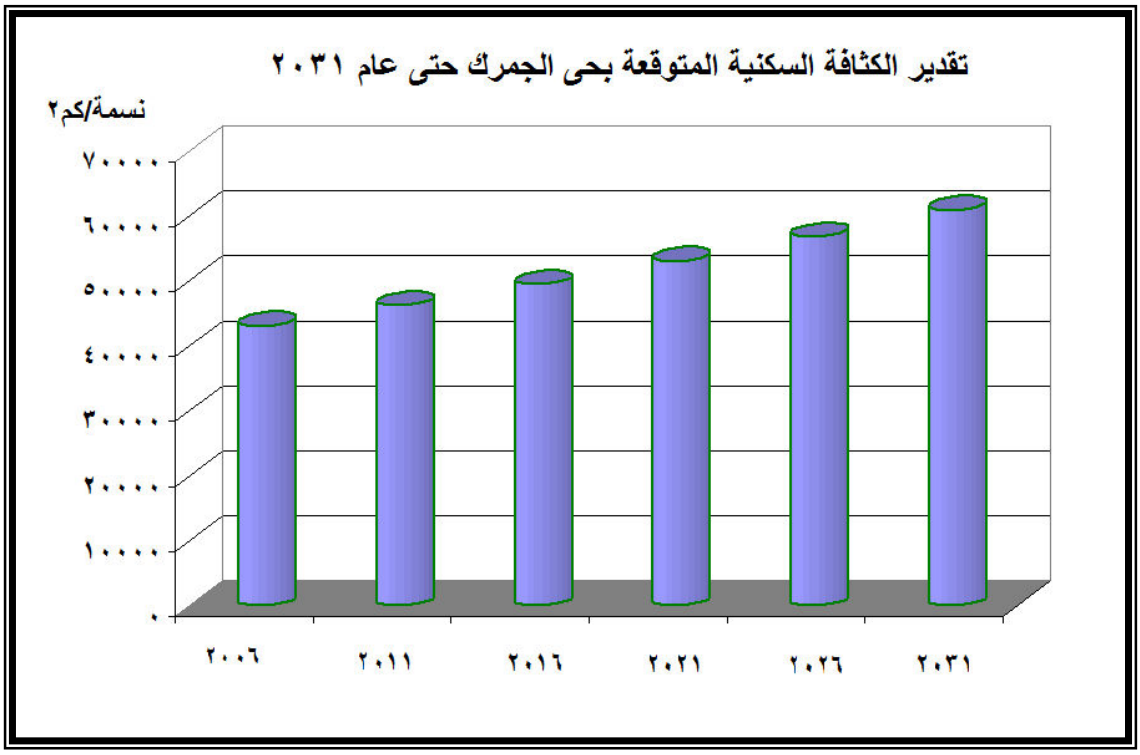
نوع التقدير	القسم	الفرض المرتفع		الفرض المتوسط		الفرض المنخفض	
السنوات		السكان	الكثافة	السكان	الكثافة	السكان	الكثافة
سنة الأساس ٢٠٠٦	الجمرك	١١١٣٢٣	١٠٤٠٤٠	١١١٣٢٣	١٠٤٠٤٠	١١١٣٢٣	١٠٤٠٤٠
	اللبان	٥٤٦٦٠	٣١٤١٤	٥٤٦٦٠	٣١٤١٤	٥٤٦٦٠	٣١٤١٤
	المنشية	٣١٩١٦	٤٥٥٩٤	٣١٩١٦	٤٥٥٩٤	٣١٩١٦	٤٥٥٩٤
	جملة الحى	١٩٩٤٦٢	٤٣٠٨٠	١٩٩٤٦٢	٤٣٠٨٠	١٩٩٤٦٢	٤٣٠٨٠
٢٠١١	الجمرك	١١٨٣٤٠	١١٠٥٩٨	١١٨١٦٩	٦٩٥١١	٩٩٠٧٧	٥٨٢٨١
	اللبان	٥٩٩٠٧	٣٣٦٠٩	٥٨٤٧٩	٣٣٨٠٣	٥١٧٠٧	٢٩٨٨٨
	المنشية	٣٤٨٤٢	٤٩٧٧٤	٣٤٧٢٥	٤٩٦٠٧	٢٦٣٧٩	٣٧٦٨٤
	جملة الحى	٢١٣٧١٥	٤٦١٥٩	٢١٤٠٢٣	٤٦٥٢٧	١٧٣٥٣٢	٣٧٧٢٤
٢٠١٦	الجمرك	١٢٥٧٩٩	١١٧٥٦٩	١٢٥١٦٠	٧٣٦٢٤	٨٦٨٣٢	٥١٠٧٨
	اللبان	٦٥١٥٥	٣٥٩٥٧	٦٢٥٦٦	٣٦١٦٥	٤٨٧٥٤	٢٨١٨٢
	المنشية	٣٨٠٣٧	٥٤٣٣٩	٣٧٥٣٣	٥٣٦١٩	٢٠٨٤١	٢٩٧٧٣
	جملة الحى	٢٢٨٩٨٧	٤٩٤٥٧	٢٢٨٥٨٣	٤٩٦٩٢	١٤٧٦٠٢	٣٢٠٨٧
٢٠٢١	الجمرك	١٣٣٧٢٨	١٢٤٩٧٩	١٣١٨٦٢	٧٧٥٦٦	٧٤٥٨٦	٤٣٨٧٤
	اللبان	٧٠٤٠٢	٣٨٤٧٠	٦٦٩٣٧	٣٨٦٩٢	٤٢٨٤٨	٢٤٧٦٨
	المنشية	٤١٥٢٥	٥٩٣٢١	٤٠٣٤٢	٥٧٦٣١	١٥٣٠٤	٢١٨٦٣
	جملة الحى	٢٤٥٣٥١	٥٢٩٩٢	٢٤٣١٤٤	٥٢٨٥٧	١٢١٦٧٢	٢٦٤٥٠
٢٠٢٦	الجمرك	١٤٢١٥٧	١٣٢٨٥٧	١٣٨٧٠٨	٨١٥٩٣	٦٢٣٤٦	٣٦٦٧٤
	اللبان	٧٥٤٩	٤١١٥٨	٧١٦١٥	٤١٣٩٦	٣٩٨٩٥	٢٣٠٦١
	المنشية	٤٥٣٣٢	٦٤٧٦٠	٤٣١٥٠	٦١٦٤٣	٩٧١٦	١٣٨٨٠
	جملة الحى	٢٦٢٨٨٣	٥٦٧٧٨	٢٥٧٧٠٥	٥٦٠٢٣	١٥٣٠٤	٣٣٢٧
٢٠٣١	الجمرك	١٥١١١٨	١٤١٢٣٢	١٤٥٥٥٥	٨٥٦٢١	٥٠٠٩٥	٢٩٤٦٨
	اللبان	٨٠٨٩٧	٤٤٠٣٤	٧٦٦١٩	٤٤٢٨٨	٣٩٨٩٥	٢٣٠٦١
	المنشية	٤٩٤٨٨	٧٠٦٩٧	٤٥٩٥٩	٦٥٦٥٦	٩٧١٦	١٣٨٨٠
	جملة الحى	٢٨١٦٦٨	٦٠٨٣٥	٢٧٢٢٦٦	٥٩١٨٨	٦٩٨١٢	١٥١٧٧

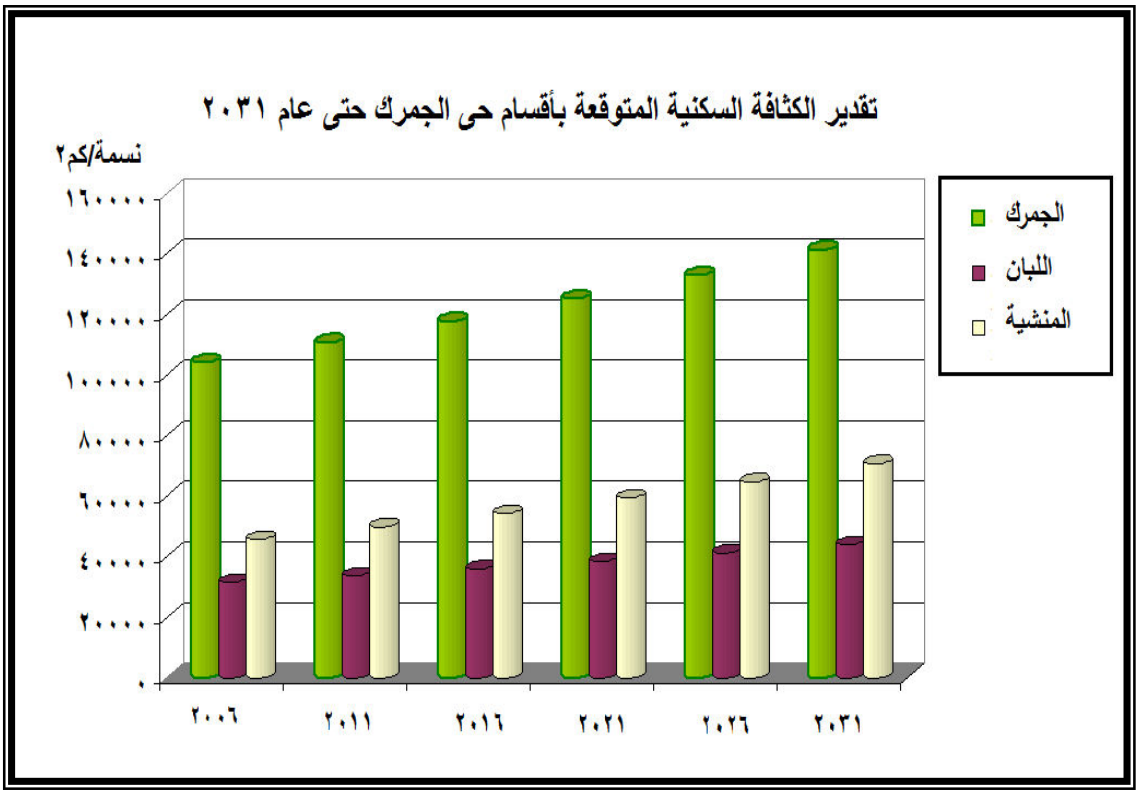
المصدر الجهاز المركزى للتعبئة العامة والحصاء ، تعداد ٢٠٠٦ (سنة الأساس) والجدول من حساب الطالبة اعتماداً على ٣ فروض (المرتفع والمتوسط والمنخفض).





الشكل (٨-١) تقدير عدد سكان حى الجمرك وأقسامه حلالل الفترة (٢٠٠٦-٢٠٣١)





الشكل (٨-٢) تقدير الكثافة السكانية في حى الجمرك وأقسامه خلال الفترة(٢٠٠٦-٢٠٣١)

٢- إسقاطات سكان شياخات حى الجمرك خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٣١)

تعتمد نتائج الإسقاطات السكانية على ثبات معدلات النمو ، و ثبات التوزيع النسبى لسكان الشياخات على ما كانت عليه في عام ٢٠٠٦ ، على هذا الأساس تم حساب الحجم السكانى المتوقع لسكان الشياخات خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٣١)

من خلال الجدول (٨-٢) والشكل (٨-٣) يتضح أعداد السكان وكثافتهم المتوقعة بشياخات حى الجمرك و إنه بحلول عام ٢٠٣١ يتوقع ما يلى:

-من المتوقع أن يرتفع الحجم السكانى لأكثر من ١٠ ألف نسمة في ٩شياخات من شياخات شياخات حى الجمرك،وهى شياخات البلقطرية والصيادين والبركة والنجع الجديد والسيالة شرق وسوق البرسيم والسيالة غرب والهماميل وسوق الترك، ستتصدرها شياخة سوق الترك بعدد سكانى سيبلغ ١٦٥٧٧نسمة، وستتذيلها شياخة البلقطرية بعدد سكان١٠١٢٠ نسمة، ومن المتوقع أن يبلغ عدد سكان تلك الفئة مجتمعة ١٠٨٢٥٦نسمة.

-من المتوقع أن يتراوح الحجم السكانى بين ٥ إلى ١٠ ألف نسمة في ١٨ شياخة، وهى النمط السائد للسكان عام ٢٠٣١ حيث يتمثل في ٥١.٤% من شياخات الحى، يتوقع أن تتقدمها شياخة حارة الفراهدة التى سيبلغ حجمها ٩٤١٥نسمة، بينما سيبلغ حجم السكان أدناه ٥٠٥٣نسمة بشياخة صفر باشا، ومن المتوقع أن يبلغ عدد سكان تلك الشياخات مجتمعة ١٣٤٦١٨نسمة.

-من المتوقع أن يبلغ حجم السكان أقل من ٥ آلاف نسمة في ٨ شياخات يتوقع أن تتقدمها شياخة المنشية الكبرى التى سيبلغ حجمها ٤٨٨٣نسمة، بينما سيبلغ حجم السكان أدناه ١٩٩٦ نسمة بشياخة السكة الجديدة ، ومن المتوقع أن يبلغ عدد سكان تلك الشياخات مجتمعة٣٣٩٣٥ نسمة.

الكثافة السكانية المتوقعة لسكان شياخات حى الجمرك خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٣١)

يؤدى نمو السكان إلى زيادة ضغطهم على المساحات المستغلة ومن ثم تتغير الكثافة السكانية تبعا لذلك ، وقد تم حساب الكثافة الحسابية المتوقعة لسكان شياخات حى الجمرك عام ٢٠٣١ كما يتضح من الجدول (٨-٢)والشكل(٨-٣)،وعلى أساس التباين المتوقع في الكثافة السكانية من شياخة إلى أخرى عام ٢٠٣١ أمكن تقسيمهاإلى الفئات الآتية:

-شياخات من المتوقع أن تبلغ كثافتها ٢٠٠ألف نسمة / كم ٢ فأكثر:

ستضم هذه الفئة الشياخات أعلى كثافات متوقعة على مستوى الحى عام ٢٠٣١ ، ويتركز معظمها شمال حى الجمرك، ومن المتوقع أن تضم هذه الفئة ١٠ شياخات ، ستتقدمها شياخة الصيادين بكثافة ستبلغ ٩٢٠٠٩٠نسمة / كم ٢ ، وستتذيلها شياخة حارة مدورة بكثافة ستبلغ

٢١٤٤٩١نسمة/كم ٢ ، ومن المتوقع أن يبلغ عدد سكان الشياخات التى تقع ضمن هذه الفئة ٩٠٢٥٩نسمة سوف تمثل٣٢.٦٪ من جملة سكان المنطقة المتوقع عام ٢٠٣١.

– :شياخات يتوقع أن تتراوح الكثافة الحسابية بها بين ١٥٠ ألف إلى أقل من ٢٠٠ ألف نسمة/كم ٢

يتوقع أن يبلغ عددها ٤ شياخات، تتصدرها شياخة الشمرلى بكثافة ستبلغ ١٨٩٣٢١نسمة/كم ٢ وستتذيلها شياخة التمرازية بكثافة ١٥٠٣٢٨نسمة/كم ٢، ويتوقع أن يبلغ متوسط الكثافة الحسابية ٢ ، كما إنه من المتوقع أن يبلغ عدد سكان تلك الشياخات التى تقع ضمن هذه الفئة ٣٣٧٧٥نسمة.

–شياخات يتوقع أن تتراوح الكثافة الحسابية فيها بين ١٠٠ ألف إلى أقل من ١٥٠ ألف نسمة/كم ٢

من المتوقع أن يتمثل بهذا النمط في ٥ شياخات سوف تتراوح فيها الكثافة بين١١١٣٨٠نسمة/كم ٢كحد أدنى في النجع الجديد، و ١٣٥٢٤٨نسمة/كم ٢ كحد أقصى في سوق السمك، ومن المتوقع أن تمثل نسبة سكان تلك الفئة ١١.١ ٪ من جملة سكان المنطقة المتوقع عام ٢٠٣١ .

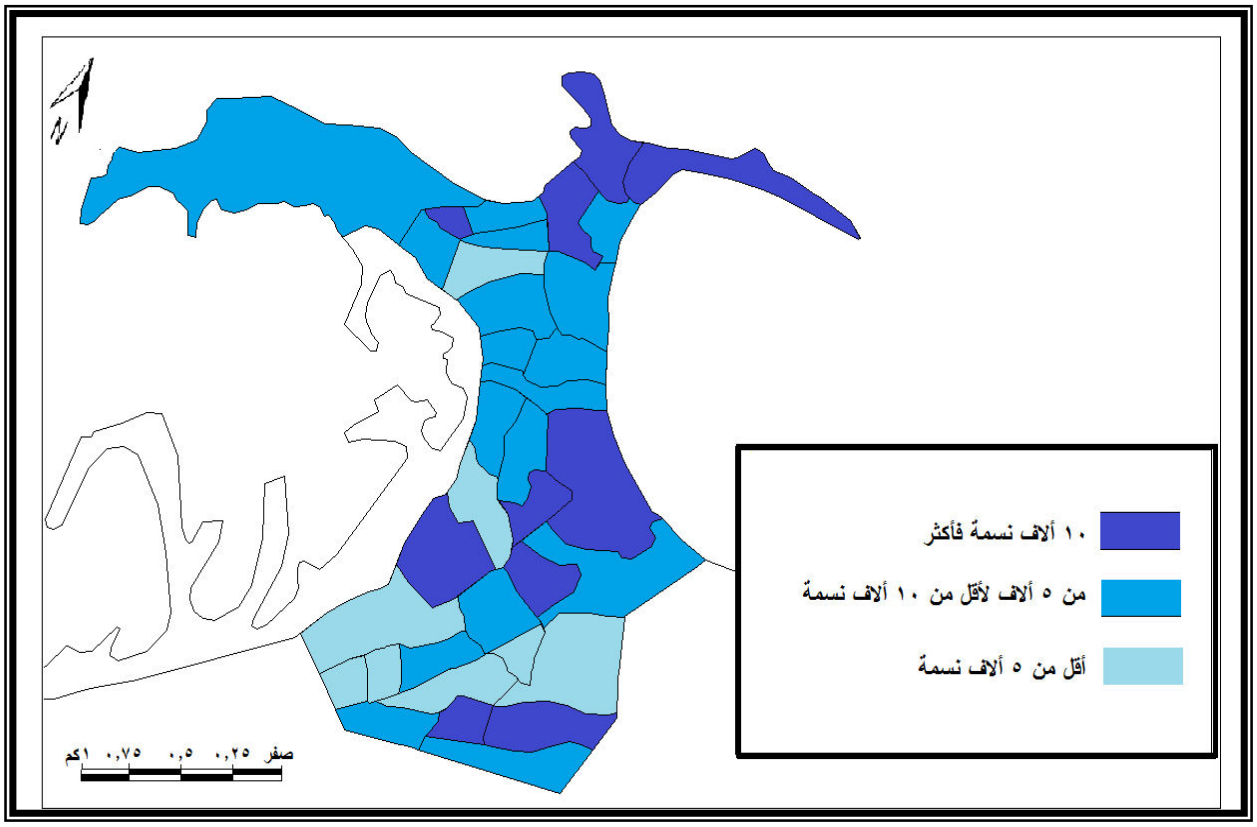
–شياخات يتوقع أن تنخفض الكثافة الحسابية فيها عن ١٠٠ألف نسمة / كم ٢

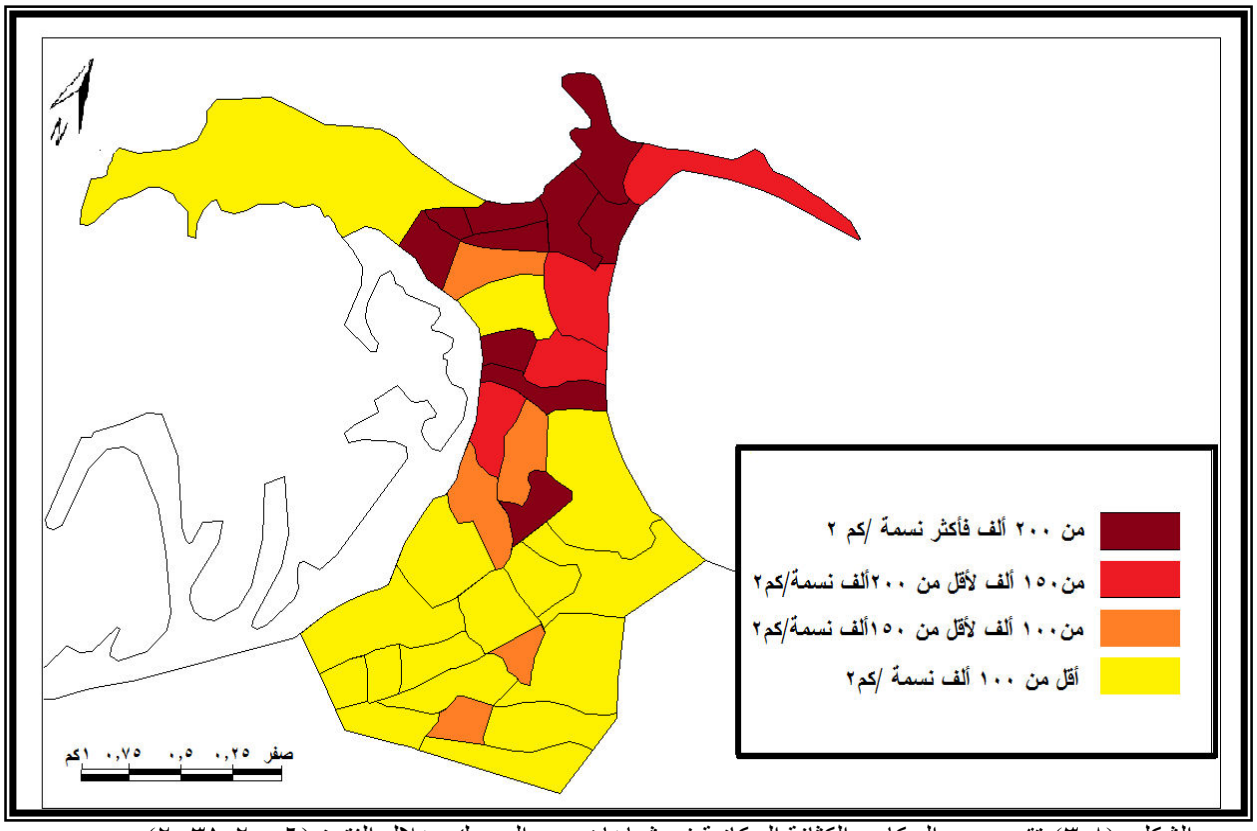
من المتوقع أن يبلغ عددها ١٦ شياخات فقط يتركز معظمها في الأجزاء الجنوبية من حى الجمرك،وهو النمط السائد في الحى عام ٢٠٣١، ومن المتوقع أن تتذيل هذه الفئة والحى شياخة الجنينة الكبيرة بكثافة ستبلغ ١٤٥٢٤نسمة / كم ٢،بينما ستتصدر هذه الفئة شياخة المغاورى بكثافة ستبلغ ٩٤٤٢٤نسمة / كم ٢ ، وسوف يبلغ متوسط الكثافة بتلك الشياخات نحو ٥٠٥٣٩نسمة / كم ٢ ، وسوف يمثل سكان تلك الفئة نسبة كبيرة من جملة سكان الحى عام ٢٠٣١ حيث ستبلغ ٤٤.١٪ من جملة سكان الحى آنذاك.

الجدول (٨-٢) تقدير عدد السكان والكثافة السكانية في شياخات حى الجمرك خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٣١)

	أعداد السكان المتوقعة						كثافة السكان المتوقعة					
	٢٠٠٦	٢٠١١	٢٠١٦	٢٠٢١	٢٠٢٦	٢٠٣١	٢٠٠٦	٢٠١١	٢٠١٦	٢٠٢١	٢٠٢٦	٢٠٣١
الشياخة	٨٤٢٩	٨٩٦٠	٩٥٢٥	١٠١٢٥	١٠٧٦٤	١١٤٤٢	١١٣٩١٠	١٢١٠٨٦	١٢٨٧٢١	١٣٦٨٣٠	١٤٥٤٦٥	١٥٤٦٢٨
السيالة شرق	٩٠٩٦	٩٦٦٩	١٠٢٧٩	١٠٩٢٧	١١٦١٥	١٢٣٤٨	١٥٩٤٢٨	١٦٩٤٧١	١٨٠١٦٢	١٩١٥٢٠	٢٠٣٥٧٩	٢١٦٤٢٦
السيالة غرب	٦٣٦٠	٦٧٦١	٧١٨٧	٧٦٤٠	٨١٢٢	٨٦٣٤	٢٣٠٣٥٤	٢٤٤٨٧٨	٢٦٠٣٠٨	٢٧٦٧١٥	٢٩٤١٧٢	٣١٢٧١٧
المزار	٧٩٤٢	٨٤٤٣	٨٩٧٥	٩٥٤٠	١٠١٤٢	١٠٧٨١	١٧٩٥٥٠	١٩٠٨٧٧	٢٠٢٩٠٤	٢١٥٦٧٧	٢٢٩٢٨٧	٢٤٣٧٣٤
البركة	٦٥٢٦	٦٩٣٧	٧٣٧٥	٧٨٣٩	٨٣٣٤	٨٨٥٩	٢٨٢٧٢٨	٣٠٠٥٣٤	٣١٩٥٠٩	٣٣٩٦١١	٣٦١٠٥٦	٣٨٣٨٠١
زاوية خطاب	٧٦٥٠	٨١٣٢	٨٦٤٥	٩١٩٠	٩٧٦٩	١٠٣٨٥	٦٧٧٧٧٤	٧٢٠٤٧٩	٧٦٥٩٢٩	٨١٤٢١٥	٨٦٥٥١٤	٩٢٠٠٩٠
الصيادين	٦٦٨١	٧٠٩٩	٧٥٤٢	٨٠١٤	٨٥١٥	٩٠٤٧	١٩٥٤٠	٢٠٧٦٢	٢٢٠٥٨	٢٣٤٣٨	٢٤٩٠٣	٢٦٤٥٩
رأس التين	٥٤٢١	٥٧٦٠	٦١٢٠	٦٥٠٢	٦٩٠٩	٧٣٤١	١٨٩١١٤	٢٠٠٩٤١	٢١٣٤٩٩	٢٢٦٨٢٦	٢٤١٠٢٤	٢٥٦٠٩٥
زاوية القبانية	٣٧٤١	٣٩٧٣	٤٢١٩	٤٤٨١	٤٧٥٨	٥٠٥٣	٩٥٩٩١	١٠١٩٤٤	١٠٨٢٥٦	١١٤٩٧٨	١٢٢٠٨٦	١٢٩٦٥٥
صفر باشا	٥٢٠٠	٥٥٢٨	٥٨٧٦	٦٢٤٧	٦٦٤٠	٧٠٥٩	٢٦٥٥٥٠	٢٨٢٣٠٠	٣٠٠٠٧٢	٣١٩٠١٨	٣٣٩٠٨٧	٣٦٠٤٨٤
الحجارى	٦٤٤٦	٦٨٤٩	٧٢٧٧	٧٧٣٢	٨٢١٥	٨٧٢٩	١١١٠١١	١١٧٩٥١	١٢٥٣٢٢	١٣٣١٥٨	١٤١٤٧٦	١٥٠٣٢٨
التمرازية	٣٥٤٨	٣٧٧٠	٤٠٠٥	٤٢٥٦	٤٥٢٢	٤٨٠٤	٦٩٧٣٧	٧٤١٠١	٧٨٧٢٠	٨٣٦٥٣	٨٨٨٨٢	٩٤٤٢٤
المغاورى	٣٨٩٥	٤١٤٣	٤٤٠٦	٤٦٨٦	٤٩٨٤	٥٣٠٠	١٨٤٠٣٠	١٩٥٧٤٧	٢٠٨١٧٣	٢٢١٤٠٢	٢٣٥٤٨٢	٢٥٠٤١٢
الحلوجى	٥٥٣٩	٥٨٨٨	٦٢٥٩	٦٦٥٤	٧٠٧٣	٧٥١٩	١٣٩٤٦٧	١٤٨٢٥٤	١٥٧٥٩٥	١٦٧٥٤١	١٧٨٠٩١	١٨٩٣٢١
الشمرلى	٥٤٠١	٥٧٣٩	٦٠٩٧	٦٤٧٨	٦٨٨٣	٧٣١٤	١٥٨٣٩٠	١٦٨٣٠٢	١٧٨٨٠١	١٨٩٩٧٤	٢٠١٨٥١	٢١٤٤٩١
حارة مدورة	٤٤٩٤	٤٧٧٥	٥٠٧٣	٥٣٩٠	٥٧٢٧	٦٠٨٥	١٢٤١٥٧	١٣١٩٢٠	١٤٠١٥٣	١٤٨٩١٠	١٥٨٢٢١	١٦٨١١١
أبوشوشة	٤١٢١	٤٣٧٩	٤٦٥٢	٤٩٤٣	٥٢٥٢	٥٥٨٠	٩٩٨٨٤	١٠٦١٣٨	١١٢٧٥٥	١١٩٨٠٨	١٢٧٢٩٧	١٣٥٢٤٨
سوق السمك	٣٣٧٨	٣٥٨٧	٣٨١٠	٤٠٤٦	٤٢٩٧	٤٥٦٣	٧١٦٩١	٧٦١٢٦	٨٠٨٥٩	٨٥٨٦٧	٩١١٩٤	١١٨٤٢٣
قبو الملاح	٧٤٥٥	٧٩٢٥	٨٤٢٤	٨٩٥٥	٩٥٢٠	١٠١٢٠	٩٩٢٦٦	١٠٥٥٢٤	١١٢١٦٩	١١٩٢٣٩	١٢٦٧٦٣	٦٠٧٥٨
البلقطرية	١٠٧١٧	١١٦٩٤	١٢٧٦٠	١٣٩٢٣	١٥١٩٢	١٦٥٧٧	٣٤٨٢٢	٣٧٩٩٦	٤١٤٦٠	٤٥٢٣٩	٤٩٣٦٢	٣٢٨٨٢
سوق الترك	٧٩١٢	٨٦٣٣	٩٤٢٠	١٠٢٧٩	١١٢١٦	١٢٢٣٨	١١٥٧٩٦	١٢٦٣٤٨	١٣٧٨٦٦	١٥٠٤٣٨	١٦٤١٥١	٢٤٢٦١٢
سوق البرسيم	٤٦٦٤	٥٠٨٧	٥٥٤٨	٦٠٥٠	٦٥٩٩	٧١٩٦	١٩٦٦٢	٢١٤٤٥	٢٣٣٨٨	٢٥٥٠٤	٢٧٨١٩	٥١٥٩١
المنشية الكبرى	٨٦٢٣	٩٤٠٩	١٠٢٦٧	١١٢٠٢	١٢٢٢٤	١٣٣٣٨	٩٩٤٦٨	١٠٨٥٣٥	١١٨٤٣٢	١٢٩٢١٧	١٤١٠٠٦	٨٣٠٠٧
الهماميل	٤٩٩٢	٥٣٣٦	٥٧٠٣	٦٠٩٥	٦٥١٥	٦٩٦٣	٣٢٥٨٤	٣٤٨٣٠	٣٧٢٢٥	٣٩٧٨٤	٤٢٥٢٥	٨٧٠٦١
الجدد واللبان	١٤٣١	١٥٢٩	١٦٣٥	١٧٤٧	١٨٦٧	١٩٩٦	٤٦٩١	٥٠١٢	٥٣٥٩	٥٧٢٦	٦١٢٠	٢٢٨٢٣
السكة الجديدة	٣٣٨٢	٣٦١٧	٣٨٦٧	٤١٣٦	٤٤٢٢	٤٧٢٩	٥١٣٥٤	٥٤٩٢٢	٥٨٧١٨	٦٢٨٠٣	٦٧١٤٥	٣٠٣٠٨
سوق الجمعة	٣١٦٤	٣٣٨٣	٣٦١٨	٣٨٦٩	٤١٣٧	٤٤٢٤	٥٠٤٣٤	٥٣٩٢٥	٥٧٦٧١	٦١٦٧٢	٦٥٩٤٤	٧٥٣٨٠
الصابورة	٥١٨١	٥٥٤٠	٥٩٢٤	٦٣٣٥	٦٧٧٥	٧٢٤٤	٥٠٨٣٨	٥٤٣٦٠	٥٨١٢٨	٦٢١٦١	٦٦٤٧٩	٤٣٤١٠
الحارة الواسعة	٣١٨٩	٣٤١٤	٣٦٥٤	٣٩١١	٤١٨٦	٤٤٨١	٥٦٠٥٨	٦٠٠١٣	٦٤٢٣٢	٦٨٧٤٩	٧٣٥٨٣	١٢٧٣٣٨
مشمس البصل	٣٥٠١	٣٧٤٢	٣٩٩٩	٤٢٧٥	٤٥٦٩	٤٨٨٣	١١٣٤٧	١٢١٢٩	١٢٩٦٢	١٣٨٥٦	١٤٨٠٩	١٤٥٢٤
الجنينة الكبيرة	٢٨٩٣	٣٠٩٥	٣٣١١	٣٥٤٣	٣٧٩٠	٤٠٥٥	١٩٦٨٣	٢١٠٥٨	٢٢٥٢٧	٢٤١٠٦	٢٥٧٨٦	٣٣٢٢٣
الجنينة الصغيرة	٦٠٧٩	٦٥٠٤	٦٩٥٨	٧٤٤٤	٧٩٦٥	٨٥٢١	٥٣٣٦٢	٥٧٠٩٢	٦١٠٧٨	٦٥٣٤٤	٦٩٩١٧	٣٥٥٩٥
النجع القديم	٧٨٦٧	٨٤١٧	٩٠٠٥	٦٩٣٤	١٠٣٠٧	١١٠٢٧	١٠٢٨٣١	١١٠٠٢٠	١١٧٧٠٦	٩٠٦٣٦	١٣٤٧٢٥	١١١٣٨٠
النجع الجديد	٦٧١٧	٧١٨٦	٧٦٨٨	٨٢٢٦	٨٨٠١	٩٤١٥	٣٧٤٥٧	٤٠٠٧٣	٤٢٨٧٢	٤٥٨٧٢	٤٩٠٧٩	٦١٤٩٢
حارة الفراهدة	٦٢٦٤	٦٦٩٨	٧١٦٣	٧٦٦٠	٨١٩١	٨٧٥٩	٣٧٠٥٠	٣٩٦١٨	٤٢٣٦٨	٤٥٣٠٨	٤٨٤٤٨	٥٥٦٨٨
باب سدرة الجوانى												

المصدر الجهاز المركزى للتعبئة العامة والحصاء ، تعداد ٢٠٠٦ (سنة الأساس) والجدول من حساب الطالبة اعتماداً على معدلات النمو السكانى خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٦).





الشكل (٨-٣) تقدير عدد السكان والكثافة السكانية في شياخات حى الجمرك خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٣١)

إسقاطات التعليم قبل الجامعى المستقبلية واحتياجات حى الجمرك حتى عام ٢٠٣١

إذا كان السكان في سن العمل يمثلون قوة العمل التى تدير عجلة التنمية الاقتصادية،فإن التعليم هو الطاقة التى تدير تلك العجلة وتحسن أداءها، حيث يؤهل التعليم قوة العمل بمايمكنها أداء الأعمال الموكلة إليها على الوجه الذى يحقق الأمال المنشودة من التنمية ٠ كما أن عامل التعليم مؤثر في العناصر والخصائص السكانية المختلفة مثل الخصوبة، والهجرة، والوفيات، والحالة الزواجية، والمهنية وغيرها ٠ وقد تم عمل إسقاطات مستقبلية بحى الجمرك خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٣١) بهدف التخطيط المستقبلى لاحتياجاته بما يترتب على ذلك من تكاليف. وبافتراض ثبات معدلات القيد التى تعتمد على بيانات تعداد عام ٢٠٠٦كسنة أساس ، وباستخدام أعداد السكان حسب معدلات نموهم خلال الفترة (١٩٩٦-٢٠٠٦) ويوضح الجدول رقم (٨-٣) والشكل رقم (٨-٤)

الجدول (٨-٣)أعداد الطلاب المتوقعون بمراحل التعليم قبل الجامعى بحى الجمرك خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٣١)

سنوات الاسقاط	تعليم عام عدد المدارس ٨٧		تعليم أزهرى عدد المدارس ٤		اجمالى عدد المدارس ٩١	
	الطلاب	الفصول	الطلاب	الفصول	الطلاب	الفصول
سنة الاساس ٢٠٠٦	٣١٩١٦	٨٣٤	٥٢٥	٢٤	٣٢٤٤١	٨٥٨
٢٠١١	٣٤١٩٤	٨٩٤	٥٦٣	٢٦	٣٤٧٥٧	٩٢٠
٢٠١٦	٣٦٦٣٨	٩٥٧	٦٠٣	٢٨	٣٧٢٤١	٩٨٥
٢٠٢١	٣٩٢٥٦	١٠٢٦	٦٤٦	٣٠	٣٩٩٠٢	١٠٥٦
٢٠٢٦	٤٢٠٦١	١٠٩٩	٦٩٢	٣٢	٤٢٧٥٣	١١٣١
٢٠٣١	٤٥٠٦٧	١١٧٨	٧٤١	٣٤	٤٥٨٠٨	١٢١٢

المصدر: من حساب الطالبة اعتماداً على بيانات أعداد السكان الواردة بجدول رقم(٨-١)، وبيانات الخدمة التعليمية، الواردة من مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمحافظة الأسكندرية، (إحصائيات عام ٢٠٠٦)

١ -الأعداد المتوقعة للطلاب بمراحل التعليم قبل الجامعى بحى الجمرك حتى عام ٢٠٣١

أدى النمو السكانى وتتابع الأجيال إلى تغير أعداد السكان في سن مراحل التعليم قبل الجامعى خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٣١) كما يوضحها الجدول (٨-٣) والشكل(٨-٤) وقد تبين من تحليل الجدول والشكل التاليين ما يلى:

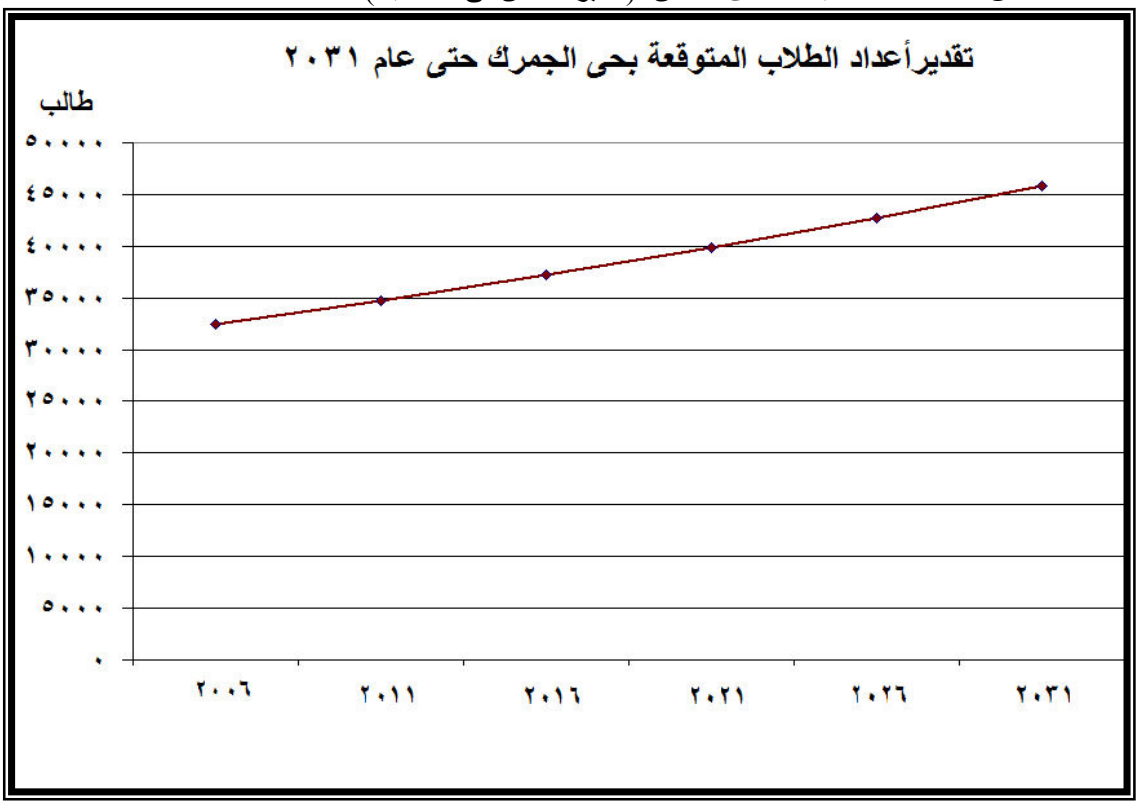
-بلغ عدد الطلاب بمراحل التعليم قبل الجامعى بحى الجمرك نحو ٣٢٤٤١طالب ،يمثلون ١٦ %من جملة السكان حسب بيانات تعداد عام ٢٠٠٦ ويتوقع طبقاً لأسقاطات أن يبلغ عددهم

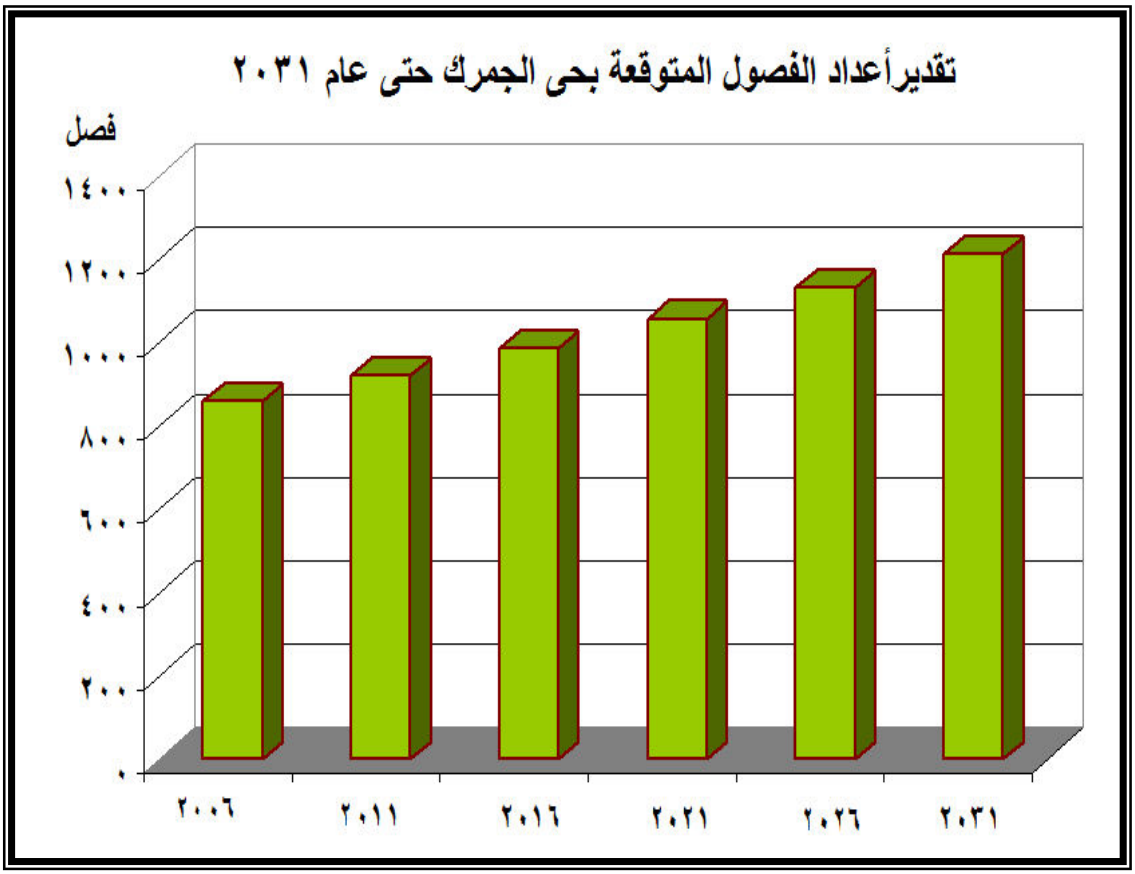
نحو ٤٥٨٠٨ طالب عام ٢٠٣١في نهاية فترة الإسقاط، وقد بلغت نسبة الزيادة للطالب خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٣١)نحو ٤١%

٢ -احتياجات التعليم قبل الجامعى المستقبلية من فصول بحى الجمرك حتى عام ٢٠٣١

تفيد إسقاطات الاحتياجات المستقبلية للخدمة التعليمية بالحى في رسم سياسة تخطيطية على أساس مادى من خلال تخصيص الميزانيات لإنشاء وتجهيز المدارس، ويوضح الجدول رقم(٨-٤)والشكل رقم(٨-٤) الاحتياجات المستقبلية للمراحل **التعليم قبل الجامعى** خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٣١)

توزع الطلاب المقيدون بالحى والبالغ عددهم نحو ٣٢٤٤١ طالب في عدد ٨٥٨ فصل ، بكثافة تبلغ ٣٨ طالبًا لكل فصل في عام ٢٠٠٦، وبفرض ثبات كثافة الفصول من الطلاب يتوقع أن تكون هناك حاجة لإضافة ٣٥٤فصلاً في نهاية فترة الإسقاط عام ٢٠٣١ ليصبح اجمالى عدد الفصول ١٢١٢ تضم نحو ٤٥٨٠٨ طالب .





الشكل (٨-٤) تقدير أعداد الطلاب وأعداد الفصول المتوقعة في حى الجمرك حتى عام ٢٠٣١

إسقاطات الخدمة الصحية المستقبلية واحتياجاتها بحى الجمرك حتى عام ٢٠٣١

تلعب الخدمة الصحية وما يترتب عليها من تقديم الرعاية الصحية للسكان بحى الجمرك دوراً رئيسيًا في التأثير على العديد من الخصائص السكانية كمعدل الوفيات ووفيات الأطفال الرضع، ومعدلات التعمر وغيرها ٠ كما أن تقدم أو تأخر أى مجتمع يقاس بمدى ما يقدم من الخدمات الاجتماعية لسكانه والتى يأتى على رأسها الخدمة الصحية، والتى تفيد إسقاطات بياناتها في التخطيط والاستعداد لزيادة الطلب عليها مستقبلاً ٠ ويوضح الجدول رقم (٨-٤) والشكل (٨-٥)

الجدول(٨-٤)إسقاطات احتياجات سكان حى الجمرك من الخدمة الصحية(أسرة مستشفيات – أطباء – تمريض) خلال الفترة (٢٠١١-٢٠٣١)

سنوات الاسقاط	الأسِرة	الأطباء	هيئة التمريض
سنة الاساس ٢٠٠٦	٢٣٤	٤١٩	٢٥٠
٢٠١١	٢٥١	٤٤٩	٢٦٨
٢٠١٦	٢٦٩	٤٨١	٢٨٧
٢٠٢١	٢٨٨	٥١٥	٣٠٨
٢٠٢٦	٣٠٨	٥٥٢	٣٢٩
٢٠٣١	٣٣٠	٥٩٢	٣٥٣

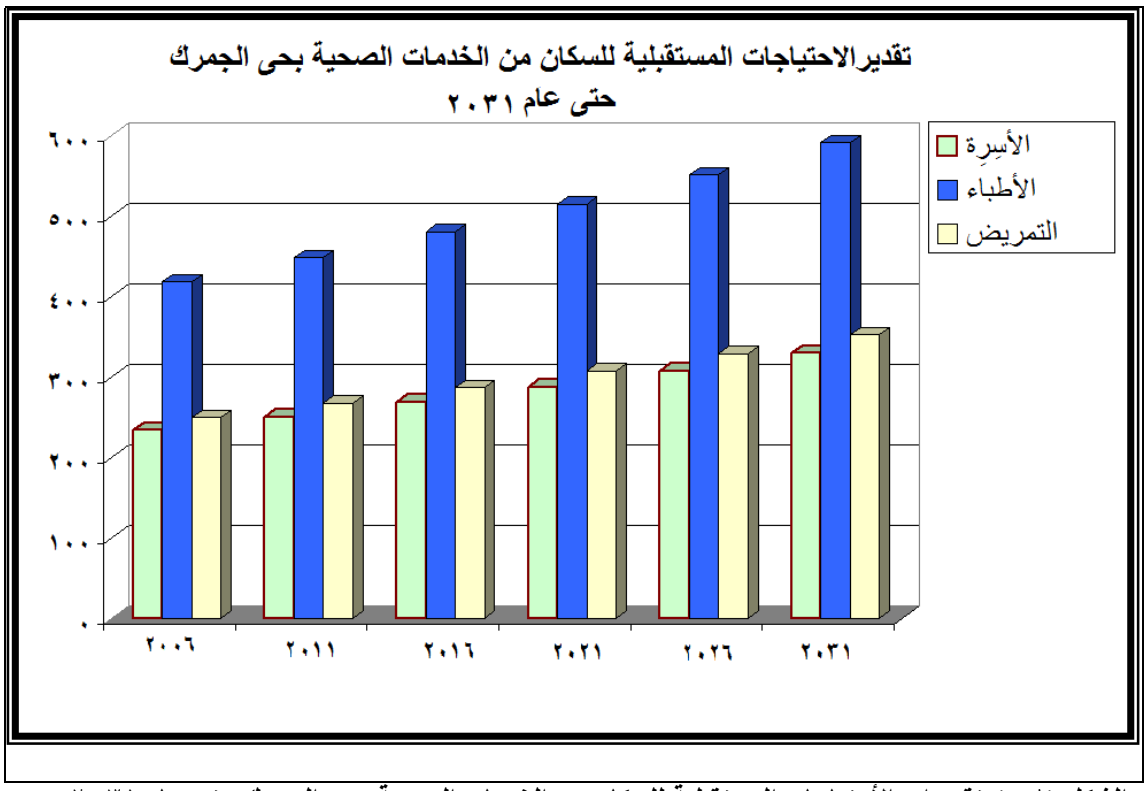
المصدر:من حساب الطالبة اعتماداً على بيانات أعداد السكان الواردة بجدول رقم(٨-١)، وبيانات الخدمة الصحية ، الواردة من مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمحافظة الأسكندرية، (إحصائيات عام ٢٠٠٦)

١- بلغ عدد أسرة المستشفيات(حكومية -خاصة) بحى الجمرك نحو ٢٣٤ سريراً عام ٢٠٠٦ ، بمعدل سرير لكل ٨٥٢.٤ نسمة من السكان . وبأفتراض ثبات ذلك المعدل خلال فترة الإسقاط (٢٠١١-٢٠٣١) يتوقع أن يبلغ عدد الأسرة عام ٢٠٣١ نحو ٣٣٠ سرير ، بزيادة تبلغ ٩٦ سرير وبنسبة تبلغ ٤١%عام ٢٠٠٦ .،ويجب أن نضع في الاعتبار أن الحى يحتاج إلى خفض عدد السكان لكل سرير حتى ترقى الخدمة الصحية المقدمة لهم مستقبلًا ٠

٢- بلغ عدد الأطباء البشريين العاملين بحى الجمرك٤١٩طبيبًا عام ٢٠٠٦، بمعدل طبيب لكل ٤٧٦ نسمة من السكان ، وبافتراض ثبات ذلك المعدل يتوقع طبقاً للأسقاطات أن تكون هناك حاجة لنحو ٥٩٢طبيبًا بحلول عام ٢٠٣١ ، بزيادة تبلغ نحو ٤١% عن عددهم في سنة الأساس عام ٢٠٠٦ .

٣-بلغ عدد العاملين بالتمريض بحى الجمرك ٢٥٠ممرضًا وممرضة عام ٢٠٠٦،بمعدل ممرض لكل ٧٩٧.٨ نسمة من السكان، ويتوقع طبقاً لذلك المعدل مع أفتراض ثباته أن يزيدون

لنحو ٣٥٣ممرضًا في نهاية فترة الإسقاط عام ٢٠٣١ . وينبه ذلك إلى ضرورة تبصير السكان بأهمية الاتجاه للتعليم الفنى.



الشكل (٨-٥) تقديرات الأحتياجات المستقبلية للسكان من الخدمات الصحية بحى الجمرك حتى عام ٢٠٣١

الخلاصة

- من المتوقع أن يبلغ عدد سكان حى الجمرك طبقاً لمعدل النمو السكانى نحو ٢٨١٦٦٨نسمة في نهاية فترة الإسقاط عام ٢٠٣١ ، بزيادة نسبية تبلغ ٤١.٢٪ مقارنة بما كان عليه عددهم في سنة الأساس عام ٢٠٠٦ ، ومن المتوقع أن يبلغ عدد سكان قسم الجمرك وفقا لهذا الفرض ١٥١١١٨ نسمة في حين سيبلغ عدد سكان قسم اللبان ٧٦٦١٩ نسمة ،أما قسم المنشية ٤٩٤٨٨ نسمة .
- وعلى أساس هذا التزايد السكانى سوف تبلغ الكثافة السكانية ١٤١٢٣٢نسمة/ كم ٢ في قسم الجمرك ، و ٤٤٠٣٤نسمة/كم ٢ في قسم اللبان، و٧٠٦٩٧نسمة/كم ٢ في قسم المنشية، و ٦٠٨٣٥نسمة على مستوى جملة الحى في نهاية فترة الأسقاط ٢٠٣١.
- ويتوقع طبقاً للأسقاطات في المجال الخدمات التعليمية، أن يبلغ عدد الطلاب في التعليم قبل الجامعى نحو ٤٥٨٠٨ طالب عام ٢٠٣١في نهاية فترة الإسقاط، و يتوقع أن تكون هناك حاجة لإضافة ٣٥٤ فصلاً في نهاية فترة الإسقاط عام ٢٠٣١ ليصبح اجمالى عدد الفصول ١٢١٢ تضم نحو ٤٥٨٠٨ طالب .
- أما من ناحية الخدمات الصحية يتوقع أن يبلغ عدد الأسرة عام ٢٠٣١ نحو ٣٣٠ سرير ، بزيادة تبلغ ٩٦ سرير وبنسبة تبلغ ٤١% عن عام ٢٠٠٦ .،ويجب أن نضع في الاعتبار أن الحى يحتاج إلى خفض عدد السكان لكل سرير حتى ترقى الخدمة الصحية المقدمة لهم مستقبلًا،و أن تكون هناك حاجة لنحو ٥٩٢طبيبًا بحلول عام ٢٠٣١ .