

سلسلة قضايا التخطيط والتنمية
رقم (٢٠٨)



الإسقاطات القومية للسكان
فى مصر
خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٣١)

الإسقاطات القومية للسكان

فى مصر

خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٣١)

بسم الله الرحمن الرحيم

تقديم

فى إطار مواصلة المعهد لأداء رسالته فى خدمة قضايا التنمية والتخطيط يصدر المعهد سلسلة قضايا التخطيط والتنمية لإتاحة نواتجه الفكرية العلمية لمتخذي القرار وللمتخصصين وذوى الاهتمام .

حيث تقدم سلسلة (قضايا التخطيط والتنمية) نتاج مثابرة ودأب فرق بحثية علمية من داخل المعهد مع الاستعانة ببعض الخبرات من ذوى الثقة من خارجه فى دراسة الموضوعات التى تعكس التوجهات الرئيسية للمعهد فى خطة بحوثه السنوية .

ولا يسعنا إلا أن نتمنى لقارئ هذه السلسلة مزيدا من الاستفادة والإسهام فى إثراء وتطوير الجهود البحثية من خلال التعليقات الرصينة بما يخدم قضايا تنمية ورخاء وطننا الحبيب مصر .

وندعو الله أن يكون هذا العمل قد اخرج فى أحسن صورة تليق بتاريخ ومكانة معهدنا العريق ..

مدير المعهد

(أ.د / علا سليمان المكيم)

ملخص

الإسقاطات القومية للسكان في مصر

خلال الفترة ٢٠٠٦-٢٠٣١

أهداف الدراسة

تهدف الدراسة الحالية إلى إعداد التنبؤات السكانية لإجمالي الجمهورية على المستوى القومى. سنوياً من عام ٢٠٠٦ حتى ٢٠٣١، وحسب فئات السن الخمسية والنوع. وحسب آحاد السن حتى العمر ٢٩ سنة.

أسلوب إعداد التنبؤات السكانية

تم تطبيق طريقة المكونات أو الأفواج أو التركيبية (Component method) على بيانات آخر تعداد، وعلى اتجاهات الخصوبة والوفيات والهجرة وتوقعاتها فى المستقبل.

إعداد سنة الأساس

- استخدم عدد السكان حسب فئات السن والنوع حسب النتائج النهائية لتعداد ٢٠٠٦ كسنة أساس تبدأ عندها تقديرات السكان حتى عام ٢٠٣١ وذلك بعد إجراء مايلى:
- نقل عدد السكان حسب السن والنوع حتى منتصف ٢٠٠٦ وذلك باستخدام معدل النمو السنوى بين تعدادي ١٩٩٦ و ٢٠٠٦.
 - تمهيد أعداد السكان حسب فئات السن لكل نوع (ذكور وإناث) وذلك باستخدام معادلة الأمم المتحدة للتمهيد.

التنبؤ بالوفيات

لتحديد مستوى الوفيات والتنبؤ بما سيكون عليه خلال فترة التقدير تم استخدام جداول الحياة التى سبق بناؤها (المركز الديموجرافى ٢٠٠٠) والتى قدرت حتى عام ٢٠٢١ ثم أجرى استكمال وتقدير توقع البقاء على قيد الحياة حسب النوع حتى عام ٢٠٣١.

التنبؤ بالخصوبة

باستخدام الاتجاه الحديث للخصوبة مقياس بمعدل الخصوبة الكلي TFR تم وضع ثلاث فروض للخصوبة كما يلي:

- الفرض الأول ويوضح الخصوبة المنخفضة ويفترض فيه أن الخصوبة ستصل إلى مستوى الإحلال عام ٢٠١٧.
- الفرض الثاني وهو الفرض الأكثر توقعا ويفترض فيه أن الخصوبة ستصل إلى مستوى الإحلال عام ٢٠٣٠.
- الفرض الثالث ويوضح الخصوبة المرتفعة ويفترض فيه أن الخصوبة ستصل إلى مستوى الإحلال عام ٢٠٤٠.

تم عمل استكمال لأنماط الخصوبة المقابلة لمستوى الخصوبة الكلية وذلك باستخدام نموذج الأمم المتحدة لنمط الخصوبة في الدول الآسيوية للتنبؤ بالنمط المقدر.

التنبؤ بالهجرة

افتراض في إعداد التقديرات أن أعداد المصريين بالخارج والتي يبلغ حجمها ٣,٩ مليون نسمة كما يظهرها تعداد ٢٠٠٦ ستستمر كما هي بالخارج وأن أعداد الأجانب بمصر ستستمر كما هي أيضا أي أن عدد السكان المقدر لن يتأثر بحجم المهاجرين (سواء مصريين أو أجانب) من أو إلى مصر.

النتائج

تم عمل إسقاطات للسكان حسب فئات السن والنوع سنوياً بطريقة المكونات (إسقاط الأفواج) وذلك باستخدام نسب البقاء المقابلة لتوقع الحياة المقدرة (فرض واحد للوفيات)، ومعدلات الخصوبة التفصيلية في ثلاث فروض، وعدد السكان في سنة الأساس (منتصف عام ٢٠٠٦) وبرنامج سبكتروم.

إجمالي أعداد السكان المقدرة سنوياً في الفروض الثلاثة

مصر ٢٠٠٦-٢٠٣١

بالألف

السنة	الفرض المنخفض	الفرض المتوسط	الفرض العالي
٢٠٠٦	٧٢٤٢٦	٧٢٤٢٦	٧٢٤٢٦
٢٠٠٧	٧٣٧٩٥	٧٣٨١٩	٧٣٨٤٣
٢٠٠٨	٧٥١٣٦	٧٥٢١٠	٧٥٢٨٣
٢٠٠٩	٧٦٤٤٣	٧٦٥٩٥	٧٦٧٤٢
٢٠١٠	٧٧٧٠٨	٧٧٩٦٤	٧٨٢١٣
٢٠١١	٧٨٩٤١	٧٩٣٣٠	٧٩٧١٠
٢٠١٢	٨٠١٤٩	٨٠٧٠٠	٨١٢٠٠
٢٠١٣	٨١٣٢٧	٨٢٠٧١	٨٢٦٧٧
٢٠١٤	٨٢٤٧٤	٨٣٤٤٢	٨٤١٤١
٢٠١٥	٨٣٥٨٣	٨٤٨٠٥	٨٥٥٨٤
٢٠١٦	٨٤٦٥٣	٨٦١٥٨	٨٧٠٠٣
٢٠١٧	٨٥٦٩٧	٨٧٤٧٤	٨٨٤٠٢
٢٠١٨	٨٦٧٢١	٨٨٧٥٤	٨٩٧٧٩
٢٠١٩	٨٧٧٢٣	٨٩٩٩٧	٩١١٣٧
٢٠٢٠	٨٨٧٠٠	٩١٢٠٠	٩٢٤٦٨
٢٠٢١	٨٩٦٤١	٩٢٣٥٧	٩٣٧٦٧
٢٠٢٢	٩٠٥٥٤	٩٣٤٨٠	٩٥٠١٨
٢٠٢٣	٩١٤٣٩	٩٤٥٧٨	٩٦٢٣٢
٢٠٢٤	٩٢٢٩٤	٩٥٦٤٤	٩٧٣٩٨
٢٠٢٥	٩٣١١٧	٩٦٦٨٣	٩٨٥٢٤
٢٠٢٦	٩٣٩١٠	٩٧٦٨٨	٩٩٦٠٥
٢٠٢٧	٩٤٦٨٢	٩٨٦٧٦	١٠٠٦٧١
٢٠٢٨	٩٥٤٢٨	٩٩٦٤٣	١٠١٧١٧
٢٠٢٩	٩٦١٥٤	١٠٠٥٩٧	١٠٢٧٥٣
٢٠٣٠	٩٦٨٥٢	١٠١٥٢٩	١٠٣٧٧٥
٢٠٣١	٩٧٥٢٧	١٠٢٤٤٧	١٠٤٧٩٠

Summary

National Population Projections

Egypt (2006- 2031)

Objectives

The study aims at preparing population projections at the national level, yearly from 2006 to 2031 by five years age groups and sex and by single age till age 29 years old.

Procedure

Component method was applied on 2006 Census data, and fertility, mortality and migration expected trends in the future.

Base year

2006 Population Census by age and sex has been adjusted using UN equation and shifted to the mid of 2006.

Mortality Projections

Life tables prepared by the Demographic Center (2000) till year 2021 was extended till year 2031.

Fertility Projections

The recent fertility trend measured by TFR was used and three assumptions were applied:

- First assumption: replacement will be reached in year 2017
- Second assumption: replacement will be reached in year 2030
- Third assumption: replacement will be reached in year 2040

Interpolation and UN fertility model for Asian Countries were used for age specific fertility rates projections.

Migration Projections

It is assumed that the volume of international migration for Egyptians and foreigners will be the same as in 2006 Census i.e. population projection will depend on the size of Egyptians and foreigners in Egypt and it will not be affected by migration to or from Egypt.

The Findings

Population Projections by age and sex has been prepared applying component method using survival ratios derived from life tables (one assumption), age specific fertility rates(three assumptions), base year population and Spectrum Program.

**Population Projections for Three Assumptions
Egypt (2006 -2031)**

000

Year	Low Assumption	Medium Assumption	High Assumption
2006	72426	72426	72426
2007	73795	73819	73843
2008	75136	75210	75283
2009	76443	76595	76742
2010	77708	77964	78213
2011	78941	79330	79710
2012	80149	80700	81200
2013	81327	82071	82677
2014	82474	83442	84141
2015	83583	84805	85584
2016	84653	86158	87003
2017	85697	87474	88402
2018	86721	88754	89779
2019	87723	89997	91137
2020	88700	91200	92468
2021	89641	92357	93767
2022	90554	93480	95018
2023	91439	94578	96232
2024	92294	95644	97398
2025	93117	96683	98524
2026	93910	97688	99605
2027	94682	98676	100671
2028	95428	99643	101717
2029	96154	100597	102753
2030	96852	101529	103775
2031	97527	102447	104790

الفريق البحثي

المنسق	أ.د. عبدالغنى محمد عبدالغنى
الباحث الرئيسى	د. فريال عبدالقادر أحمد
خبير كمبيوتر	أ. سعاد أحمد الضوى

اللجنة الاستشارية

مستشار	د. محمود فرج
مستشار	د. مجدى عبدالقادر
مستشار	د. محمد عثمان
مستشار	د. عزت الشيشينى

المنفذين

باحثه	ناديه حسن فهمى
باحثه	سوزان أحمد حسن
باحث	محمد حمدى أبو الخير
م. باحث	عبير الليثى
م. باحث	سعاد صلاح
م. باحث	رانيا يحيى
سكرتاريه	هدى حلمى أبو المعاطى
سكرتاريه	رباب محمد منير

المحتويات

رقم الصفحة

١. الفصل الأول

- ٢ مقدمة
- ٢ ١-١ نبذة تاريخية عن إسقاطات السكان في مصر
- ٥ ٢-١ أهداف الدراسة
- ٥ ٣-١ مصادر البيانات
- ٥ ٤-١ أسلوب إعداد التنبؤات السكانية

٢. الفصل الثاني

- ٦ إعداد سنة الأساس

٣. الفصل الثالث

- ٩ التنبؤ بالوفيات

٤. الفصل الرابع

- ١١ التنبؤ بالخصوبة

٥. الفصل الخامس

- ١٥ التنبؤ بالهجرة

٦. الفصل السادس

- ١٦ النتائج

٧. قائمة المراجع

٨. الملاحق

تقديرات السكان

- ١ فئات السن والنوع - الفرض المنخفض
- ١٤ فئات السن والنوع - الفرض المتوسط
- ٢٧ فئات السن والنوع - الفرض العالي
- ٤١ أحاد السن - الفرض المتوسط

الفصل الأول

مقدمة

تمثل التقديرات المستقبلية للسكان احتياجات خاصة للمخططين وواضعى السياسات ومتخذى القرار فى مختلف مجالات الحياة. أى أن التنبؤات السكانية تعتبر حجر الزاوية والأساس فى عملية التخطيط للتنمية الاجتماعية والاقتصادية التى تمثل الشغل الشاغل للدولة بهدف رفع مستوى المعيشة وتوفير الرفاهية لكافة أفراد المجتمع.

وتعتمد الإسقاطات السكانية فى أساسها على نتائج التعدادات السكانية من ناحية وعلى دراسة مستويات الوفاة والخصوبة والهجرة السائدة فى فترات زمنية سابقة لهذه التعدادات، والاتجاهات المستقبلية والمستهدفة لهذه المكونات. ومن واقع هذه الدراسة يتم وضع الفروض المختلفة للنمو السكاني، ومن ثم تقدير أعداد السكان وخصائصهم المستقبلية ليعتمد عليها كافة المخططين والخبراء والدارسين فى هذا المجال.

هذا وللمركز الديموجرافى خبرة كبيرة فى هذا المجال فقد قام المركز عام ١٩٩٤ بإعداد التنبؤات السكانية لأغراض التنمية فى مصر (Cairo Demographic Center, ١٩٩٤)، وقد تم إعداد هذه التنبؤات على المستوى القومى، وباستخدام النتائج النهائية لتعداد ١٩٨٦ والاتجاه الحديث للخصوبة. كما قام بإعداد إسقاطات السكان المستقبلية لمحافظة مصر لأغراض التخطيط والتنمية ٢٠٠١-٢٠٢١ باستخدام النتائج النهائية لتعداد ١٩٩٦.

١-١ نبذة تاريخية عن إسقاطات السكان فى مصر

تعتبر مصر من الدول التى لها تاريخ طويل فى إجراء التعدادات السكانية. فقد أجرى حتى الآن ١٣ تعداداً بداية من عام ١٨٨٢ وحتى تعداد ٢٠٠٦.

كما تعتبر مصر من الدول ذات الخبرة الطويلة فى بناء جداول الحياة وإعداد الإسقاطات السكانية. ففي عام ١٩٣٥ كانت أول محاولة لبناء جدول حياة على المستوى القومى لمصر باستخدام بيانات تعدادى ١٩١٧، ١٩٢٧. وقد قام الشنوائى (El-Shanawany, ١٩٣٩ & ١٩٨٣) بعرض نتائج تعدادى ١٩١٧، ١٩٢٧ فى صورة

منحنى تكرارى (Pearsonian Frequency Curve) مفترضاً أن الأشخاص الذين تم حصرهم فى تعداد ١٩٢٧ هم الباقون على قيد الحياة من هؤلاء السابق حصرهم فى تعداد ١٩١٧ فى الفئة العمرية الأقل بعشر سنوات، حيث نجد أن أعداد السكان فى الفئة العمرية س+١٠ هم السكان الباقون على قيد الحياة فى الفئة العمرية السابقة لها (أقل بعشر سنوات) فى التعداد السابق، وذلك بالنسبة لكل الفئات العمرية، فيما عدا الفئة الأولى. أما بالنسبة للسكان فى الفئة العمرية أقل من ١٠ سنوات، فلم يتم الاعتماد عليها من التعداد السابق، نظراً لكثرة الاعتبارات التى يجب أن تؤخذ فى الحسبان لاستخدامها فى إعداد الإسقاطات السكانية لهذه الفئة.

أما جدول الحياة القومى الثانى لمصر فقد قام ببنائه أحمد جاد عبدالرحمن فى عام ١٩٤٨ مستخدماً بيانات تعداد ١٩٣٧ (اللجنة المركزية للإحصاء، ١٩٦٢)، وثالث جدول حياة على المستوى القومى قام ببنائه رؤوف حليم مقار فى عام ١٩٥٧ (مقار، ١٩٥٧) اعتماداً على بيانات تعداد ١٩٤٧، و جدول الحياة القومى الرابع قامت بإعداده اللجنة المركزية للإحصاء عام ١٩٦٢ باستخدام بيانات تعداد السكان لعام ١٩٦٠ (اللجنة المركزية للإحصاء، ١٩٦٢). ومنذ هذا التاريخ تم إعداد العديد من جداول الحياة لتمثيل مستوى الوفيات فى مصر فى السنوات ١٩٧٦، ١٩٨٦. وكانت الطريقة التقليدية لبناء جداول الحياة هى الطريقة المتبعة فى بناء هذه الجداول (أحمد، ١٩٨٣ & ١٩٨٩، Ahmed).

وقد استخدمت طريقة المكونات فى إعداد إسقاطات السكان منذ الخمسينيات وتتضمن هذه الطريقة التنبؤ بكل مكون من مكونات النمو السكانى على حده (الخصوبة - الوفيات - الهجرة). وقد قام مقار بإعداد أول إسقاطات سكانية باستخدام تعداد ١٩٤٧ (مقار، ١٩٥٧)، ثم قامت بإعداد المجموعة الثانية من الإسقاطات السكانية اللجنة المركزية للإحصاء باستخدام تعداد السكان لعام ١٩٦٠ (اللجنة المركزية للإحصاء، ١٩٦٢)، أما مجموعة الإسقاطات السكانية الثالثة، فقد قام بإعدادها د. هشام مخلوف باستخدام بيانات تعداد ١٩٦٦ (Makhlouf, ١٩٧٩)، على حين قامت د. فريال عبدالقادر ١٩٨٣ بإعداد المجموعة الرابعة من الإسقاطات السكانية باستخدام بيانات تعداد ١٩٧٦. (الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، ١٩٨٣). وقد اعتمدت معظم الإسقاطات السابقة على صيغة ميكهام (Makeham's Formula) للتنبؤ

بمستوى الوفيات، بالإضافة إلى عدد من الفروض الخاصة بمستوى الخصوبة المتوقع في المستقبل.

وفي عام ١٩٨٨ قام الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء بتشكيل لجنة لإعداد الإسقاطات السكانية تشمل ممثلين من كل من جامعة القاهرة، والوزارات المعنية بالإسقاطات السكانية، بالإضافة إلى الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء. وقد قامت د. فريال عبدالقادر بالإشراف على إعداد إسقاطات السكان على المستوى القومى، وكذلك على مستوى محافظات الجمهورية. (الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، ١٩٨٨).

وقد تم إعداد هذه الإسقاطات باستخدام بيانات عينة (٢٠%) من تعداد ١٩٨٦. وقد قام المركز الديموجرافى بالقاهرة فى عام ١٩٩٤ بإعداد التنبؤات السكانية لأغراض التنمية فى مصر ١٩٩٤، (Cairo) Demographic Center، وقد تم إعداد هذه التنبؤات على المستوى القومى، وباستخدام النتائج النهائية لتعداد ١٩٨٦ والاتجاه الحديث للخصوبة.

أيضاً قام المركز الديموجرافى عام ٢٠٠٠ بإعداد الإسقاطات السكانية لإجمالى الجمهورية على المستوى القومى والقطاعى للفترة من عام ٢٠٠١ حتى عام ٢٠٢١ ولسنوات فردية حسب فروض معينة للخصوبة والوفيات والهجرة بحيث تشمل:

- إسقاطات السكان حسب السن والنوع لسنوات فردية حتى عام ٢٠٢١.
- إسقاطات أعداد الأسر المعيشية لإجمالى الجمهورية حتى عام ٢٠٢١.
- إسقاطات السكان القطاعية لقوة العمل
- إسقاطات التلاميذ فى سن التعليم.
- إسقاطات قطاع الصحة.

كما تم إعداد إسقاطات للسكان والأسر وإسقاطات قطاعية لمحافظات مصر المختلفة خلال نفس الفترة ٢٠٠١-٢٠٢١.

وقد تم إجراء هذه الإسقاطات السكانية باستخدام بيانات تعداد السكان لعام ١٩٩٦ وبيانات الإحصاءات الحيوية لنفس العام وبيانات بعض المسوح الميدانية مثل المسح

الديموجرافى الصحى للسنوات (١٩٨٨، ١٩٩٢، ١٩٩٥، ١٩٩٧)، مسح الخصوبة المصرى ١٩٨٠ والمسح المصرى لفاعلية استخدام وسائل تنظيم الأسرة ١٩٩٣.

٢-١ أهداف الدراسة

تهدف الدراسة الحالية إلى إعداد التنبؤات السكانية لإجمالى الجمهورية على المستوى القومى. سنوياً من عام ٢٠٠٦ حتى ٢٠٣١، وحسب فئات السن الخمسية والنوع. وحسب آحاد السن حتى العمر ٢٩ سنة.

٣-١ مصادر البيانات

لإجراء هذه التنبؤات السكانية تم استخدام بيانات تعداد السكان لعام ٢٠٠٦ وبيانات الإحصاءات الحيوية لنفس العام وبيانات المسح الديموجرافى الصحى للسنوات (١٩٨٨، ١٩٩٥، ٢٠٠٠، ٢٠٠٥) كما تم استخدام البيانات التى توضح المستهدف بالإستراتيجية لكل من مستوى وفيات الرضع والخصوبة.

٤-١ أسلوب إعداد التنبؤات السكانية

تعتبر طريقة المكونات أو الأفواج أو التركيبية (Component method) أدق الطرق وأفضلها لحساب التوقعات السكانية لمدة طويلة إلى حد ما (على فترات سنوات خمسية أو سنوات فردية) وهى تعتمد على بيانات آخر تعداد، وعلى اتجاهات الخصوبة والوفيات والهجرة فى الماضى وتوقعاتها فى المستقبل، وذلك حسب فروض معينة تمليها تلك الاتجاهات. ويستلزم جانب الأمان وضع بدائل لهذه الفروض، تحدد المدى الذى يمكن أن تتراوح فيه أعداد السكان فى المستقبل وقد جرت العادة على استخدام ثلاث فروض متدرجة هى الفرض المنخفض، والمتوسط، والعالى.

وسيجرى تخصيص فصل لكل مكون من مكونات التقديرات لشرح بالتفصيل أسلوب تقديره والمدخلات والمخرجات من تطبيق هذا الأسلوب.

الفصل الثانى

إعداد سنة الأساس

ستبنى هذه التقديرات السكانية على عدد السكان حسب فئات السن الخمسية والنوع كما تظهرها النتائج النهائية لتعداد السكان عام ٢٠٠٦.

من المتعارف عليه أن أعداد السكان حسب فئات السن والنوع تشوبها دائماً أخطاء الإدلاء بالأعمار التى تتزايد بتزايد الأمية بين السكان. ولإستخدام هذه الأعداد كنقطة إرتكاز لبدء تقدير السكان يجب:

- إعداد هيكل مصحح للتركيب العمرى والنوعى، أى إزالة بعض أخطاء الإدلاء بالأعمار.
- إزاحة تعداد السكان لكى يكون فى أوائل شهر يوليو ٢٠٠٦ (أى فى منتصف عام ٢٠٠٦).

وقد تم إعداد الهيكل المصحح للتركيب العمرى والنوعى بتطبيق معادلة الأمم المتحدة الخاصة بذلك وصيغتها كما يلى:

$$\overline{س} = \frac{1}{16} (-س-٢ + س-٤ + ١٠س. + س٤-١ - س-٢)$$

حيث

- | | |
|-----|---|
| س | عدد السكان فى فئة السن بعد التعديل |
| س. | عدد السكان فى فئة السن قبل التعديل |
| س-١ | عدد السكان فى فئة السن السابقة للفئة المراد تعديلها |
| س-٢ | عدد السكان فى فئة السن السابقة على الفئة السابقة للمراد تعديلها |
| س١ | عدد السكان فى فئة السن اللاحقة للفئة المراد تعديلها |
| س٢ | عدد السكان فى فئة السن اللاحقة على الفئة اللاحقة للمراد تعديلها |

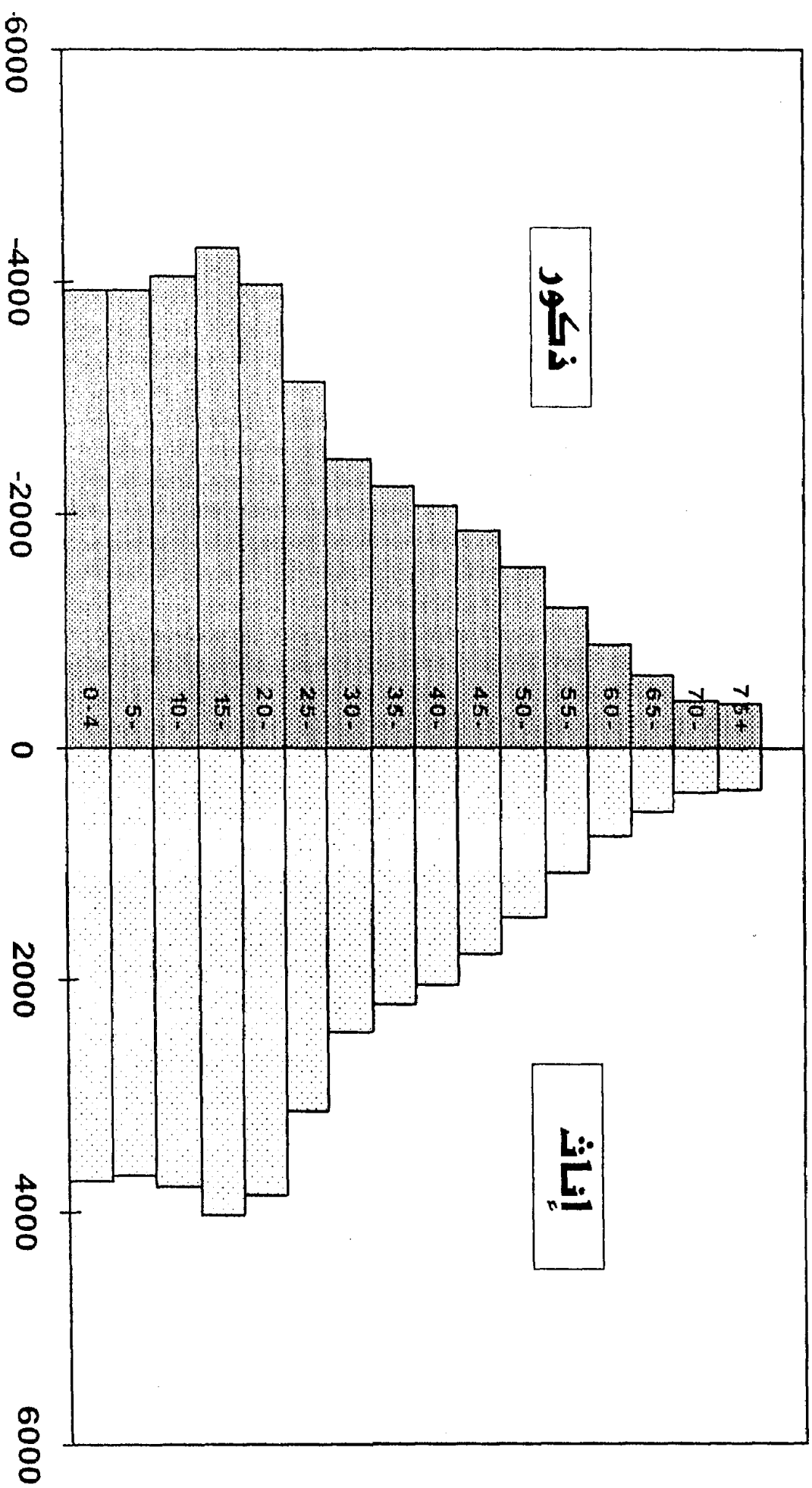
تم إزاحة تعداد السكان لكي يكون في منتصف عام ٢٠٠٦ وذلك بفرض معدل نمو هندسي بين تعدادي ١٩٩٦ و ٢٠٠٦.

والآتي سنة الأساس المقدرة باستخدام النتائج النهائية لتعداد ٢٠٠٦ بعد تمهيدها و تحويلها إلى منتصف السنة.

جدول (٢-١)
عدد السكان المقدر لمنتصف ٢٠٠٦ (بالألف)

فئات السن	ذكور	إناث
٠-٤	٣٩٣٥	٣٧٤١
٥-٩	٣٩٢٠	٣٦٨٢
١٠-١٤	٤٠٥٩	٣٧٩٣
١٥-١٩	٤٢٧٨	٤٠٣٤
٢٠-٢٤	٣٩٧٩	٣٨٥٢
٢٥-٢٩	٣١٤٩	٣١٣٨
٣٠-٣٤	٢٤٨٣	٢٤٦٢
٣٥-٣٩	٢٢٤٠	٢٢٢٣
٤٠-٤٤	٢٠٨١	٢٠٤٩
٤٥-٤٩	١٨٤٦	١٧٨٦
٥٠-٥٤	١٥٤٣	١٤٧٦
٥٥-٥٩	١٢٠٥	١٠٨٥
٦٠-٦٤	٨٩٩	٧٨١
٦٥-٦٩	٦٣٧	٥٥٠
٧٠-٧٤	٤٠٠	٣٨٥
٧٥+	٣٧٥	٣٦٠
الجملة	٣٧٠٢٩	٣٥٣٩٧

عدد السكان المقرر لمنتصف 2006 (بالآلاف)



الفصل الثالث

التنبؤ بالوفيات

أوضحت بيانات إحصاءات الوفيات لعام ٢٠٠٦ أن معدل وفيات الرضع ١٩,٤ فى الألف أقل من الوضع المستهدف فى الإستراتيجية لعام ٢٠١٧ وهو ٢٢ فى الألف. بينما أوضح المسح السكاني الصحى لعام ٢٠٠٥ أن معدل وفيات الرضع IMR للثلاث أعوام السابقة للمسح ٣٣ فى الألف أى أنه يوجد نقص فى التسجيل الحيوى، (المواليد أو/ و وفيات الرضع).

تظهر الخطة الإستراتيجية القومية للسكان أن توقع البقاء على قيد الحياة عند الميلاد عام ٢٠٠٧ وصل إلى ٦٩,٥ سنة للذكور و ٧٤ سنة للإناث وتتوقع أن يصل إلى ٧٢,٥ سنة للذكور و ٧٧,٢ سنة للإناث وذلك عام ٢٠١٧ (جدول ٣-١) إلا أننا نرى أن هذا التقدير متفائل أكثر من اللازم. والدول المتقدمة وقت أن وصلت إلى هذا المستوى كان لديها مستوى صحى مرتفع جداً وخدمات متعلقة بالصحة مثل توافر الصرف الصحى تشمل جميع المناطق ومستوى اقتصادى مرتفع جداً.

قام المركز الديموجرافى عام ٢٠٠٠ ببناء جداول حياه مقدرة حتى عام ٢٠٢١ ومنها يتضح أن توقع البقاء على قيد الحياة عند الميلاد عام ٢٠٠٦ للذكور ٦٧,٣ سنة وللإناث ٦٩,٢ سنة. وعام ٢٠١٦ للذكور ٦٩,٩ سنة وللإناث ٧٢,١ سنة ونرى أن هذا التقدير أكثر معقولة من التقدير المذكور بخطة الإستراتيجية القومية للسكان. وقد تم تكملة تقدير توقعات البقاء على قيد الحياة عند الميلاد حتى عام ٢٠٣١ (جدول ٣-١) وذلك للاستعانة بها فى إعداد التنبؤات السكانية.

جدول (٣-١)

توقع البقاء على قيد الحياة عند الميلاد خلال فترة التقدير

المركز الديموجرافي		خطة الإستراتيجية القومية للسكان		السنة
إناث	ذكور	إناث	ذكور	
٦٩,٢	٦٧,٣			٢٠٠٦
		٧٤,٠	٦٩,٥	٢٠٠٧
٧٠,٧	٦٨,٧			٢٠١١
		٧٥,٨	٧١,٢	٢٠١٢
٧٢,١	٦٩,٩			٢٠١٦
		٧٧,٢	٧٢,٥	٢٠١٧
٧٣,٢	٧١,١			٢٠٢١
٧٤,٣	٧٢,٢			٢٠٢٦
٧٥,٤	٧٣,٣			٢٠٣١

الفصل الرابع

التنبؤ بالخصوبة

تعد الخصوبة أحد المكونات الأساسية للنمو السكاني عند دراسة وإعداد الإسقاطات السكانية، حيث تشكل العنصر الأكثر ثقلًا في تحديد معدل الزيادة السكانية، ومن ثم معدل النمو السكاني لأي مجتمع وعلى ذلك.. يتم الاهتمام بدراسة اتجاهات هذا المتغير في الماضي وتوقعاته المستقبلية.

أجريت في مصر عدة مسوح ديموجرافية بالعينة، إعتباراً من عام ١٩٨٠ وما بعدها. وقد أوضحت هذه المسوح أن معدلات الخصوبة الكلية قد انخفضت من ٥,٢٨ مولود حي للمرأة تنجبهم طوال فترة حياتها الإنجابية (مسح عام ١٩٨٠) إلى ٣,٦ مولود حي لكل امرأة (مسح عام ١٩٩٥) ثم إلى ٣,١ مولود حي لكل امرأة (مسح عام ٢٠٠٥) أى أن هناك انخفاض مقداره حوالى مولودين فى مستوى الخصوبة خلال الفترة المذكورة (حوالى ٢٥ سنة).

يوضح جدول (٤-١) الاتجاه الحديث للخصوبة مقاس بمعدل الخصوبة الكلى TFR وذلك خلال ١٧ سنة ومنه يتضح تناقص معدل الخصوبة الكلى بحوالى ١,٣ طفل خلال هذه الفترة.

جدول (٤-١)

معدل الخصوبة الكلى المستخدم فى التقدير

الفترة المرجعية	مركز الفترة	المصدر	TFR
١٩٨٨-١٩٨٦	١٩٨٧	المسح السكاني الصحى - مصر ١٩٨٨	٤,٤
١٩٩٥-١٩٩٣	١٩٩٤	المسح السكاني الصحى - مصر ١٩٩٥	٣,٦
٢٠٠٠-١٩٩٨	١٩٩٩	المسح السكاني الصحى - مصر ٢٠٠٠	٣,٥
٢٠٠٥-٢٠٠٣	٢٠٠٤	المسح السكاني الصحى - مصر ٢٠٠٥	٣,١

تأمل الإستراتيجية بالوصول إلى حد الإحلال فى الخصوبة عام ٢٠١٧ إلا أننا نرى أن هذا الفرض متفائل جداً حيث متوسط عدد الأطفال المرغوب فيهم كما تظهره بيانات المسح السكاني الصحي ٢٠٠٥ مازال ٢,٩، إلا أن ذكر هذا التقدير بالإستراتيجية يجعلنا نتمسك به كفرض منخفض للخصوبة حيث سيجرى وضع ثلاث فروض كما يلي:

- الفرض الأول ويوضح الخصوبة المنخفضة ويفترض فيه أن الخصوبة ستصل إلى مستوى الإحلال عام ٢٠١٧.
- الفرض الثانى وهو الفرض الأكثر توقّعاً ويفترض فيه أن الخصوبة ستصل إلى مستوى الإحلال عام ٢٠٣٠.
- الفرض الثالث ويوضح الخصوبة المرتفعة ويفترض فيه أن الخصوبة ستصل إلى مستوى الإحلال عام ٢٠٤٠.

وباستخدام البيانات والفروض السابقة وتطبيق معادلة ميكهام حيث يكون الوضع النهائى المتوقع للخصوبة ١,٥ مولود حى (وهو مستوى الخصوبة الحالى فى أغلب دول أوروبا) تم تقدير مستويات الخصوبة فى سنوات التقدير وفى الفروض الثلاثة وكانت النتائج كما يظهرها جدول (٢-٤).

جدول (٢-٤)

معدلات الخصوبة الكلية (TFR) التقديرية

السنة	الفرض المنخفض	الفرض المتوسط	الفرض العالى
٢٠٠٦	٢,٩	٢,٩	٢,٩
٢٠١١	٢,٤	٢,٦	٢,٨
٢٠١٦	٢,١	٢,٥	٢,٦
٢٠٢١	٢,٠	٢,٣	٢,٥
٢٠٢٦	١,٩	٢,٢	٢,٣
٢٠٣١	١,٨	٢,١	٢,٢

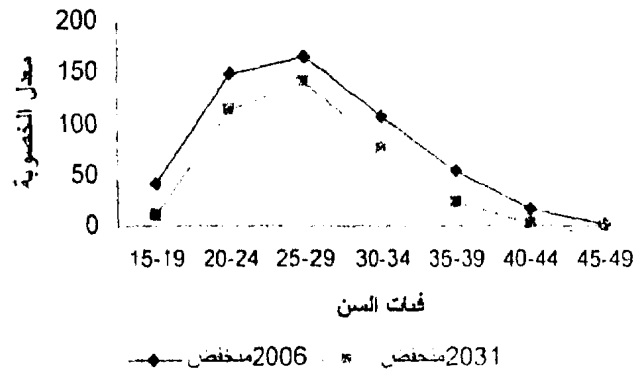
يختلف نمط الخصوبة باختلاف مستواها، ولتقدير نمط الخصوبة المناسب لعام ٢٠٠٦ تم تطبيق نمطها كما تظهره بيانات المسح السكاني الصحي عام ٢٠٠٥. أما بالنسبة لعام ٢٠٣١ فقد تم عمل استكمال لأنماط الخصوبة المقابلة لمستوى الخصوبة الكلية وذلك باستخدام نموذج الأمم المتحدة لنمط الخصوبة في الدول الآسيوية للتنبؤ بالنمط المقدر لعام ٢٠٣١ وكانت معدلات الخصوبة التفصيلية المقدرة كما يظهرها جدول (٣-٤).

جدول (٣-٤)

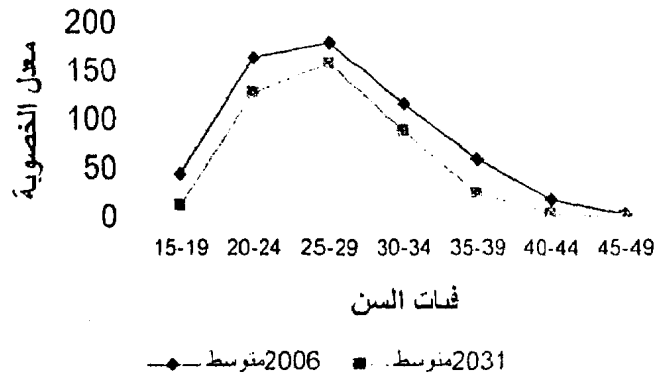
معدلات الخصوبة التفصيلية المقدرة لعامي ٢٠٣١، ٢٠٠٦

الفرض العالي		الفرض المتوسط		الفرض المنخفض		فئات السن
٢٠٣١	٢٠٠٦	٢٠٣١	٢٠٠٦	٢٠٣١	٢٠٠٦	
١٢	٤٥	١١	٤٥	١٠	٤٥	-١٥
١٣٠	١٦٢	١٢٩	١٦٢	١١٢	١٦٢	-٢٠
١٦٥	١٧٩	١٦٠	١٧٩	١٣٨	١٧٩	-٢٥
٩٧	١١٦	٨٩	١١٦	٧٥	١١٦	-٣٠
٣٢	٥٩	٢٦	٥٩	٢٢	٥٩	-٣٥
٥	١٧	٣	١٧	٣	١٧	-٤٠
-	٢	-	٢	-	٢	٤٩-٤٥
٢,٢	٢,٩	٢,١	٢,٩	١,٨	٢,٩	معدل الخصوبة الكلية

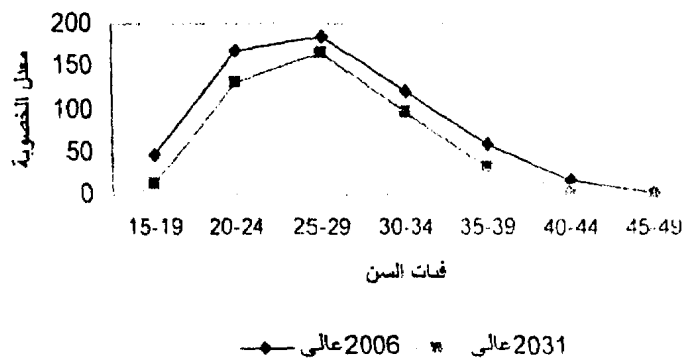
اتجاه معدلات الخصوبة التفصيلية للعامين ٢٠٣١، ٢٠٠٦
الفرض المنخفض



اتجاه معدلات الخصوبة التفصيلية للعامين ٢٠٣١، ٢٠٠٦
الفرض المتوسط



اتجاه معدلات الخصوبة التفصيلية للعامين ٢٠٣١، ٢٠٠٦
الفرض العالي



الفصل الخامس

التنبؤ بالهجرة

تعتبر الهجرة الخارجية عنصراً من عناصر النمو السكاني التي يصعب التنبؤ بها في المستقبل، فالهجرة الخارجية لا تعتمد فقط على سياسة الدولة التي نحن بصدد إعداد تقديرات لها (مصر) بل تعتمد أيضاً على سياسات الدول الأخرى التي يهاجر منها أو إليها. فمثلاً هجرة العمالة من مصر إلى أى دولة لا تعتمد فقد على سياسة مصر وموافقتها على هجرة مواطنيها للعمل بالخارج بل أيضاً على موافقة ورغبة وسياسة الدول التي يهاجر إليها. كذلك هجرة الأجانب لمصر لا يمكن التنبؤ بها حيث أنها وليدة ظروف طارئة وغير متوقعة مثل هجرة العراقيين لمصر بعد الغزو الأمريكى للعراق كذلك عودة العراقيين لا يمكن التنبؤ بتوقيتها أيضاً.

لذلك افترض في إعداد التقديرات أن الهجرة سواء كان حجم المصريين بالخارج وعددهم ٣,٩ مليون نسمة (تعداد ٢٠٠٦) أو حجم الأجانب بالداخل سيستمر كما هو أى أن حجم السكان المقدر والمبنى على حجم السكان مصريين وأجانب داخل مصر لن يتأثر بالهجرة من وإلى الجمهورية.

الفصل السادس

النتائج

تم عمل إسقاطات للسكان حسب فئات السن والنوع سنوياً خلال الفترة (٢٠٠٧-٢٠٣١) بطريقة المكونات (إسقاط الأفواج) وذلك باستخدام نسب البقاء المقابلة لتوقع الحياة المقدرة (فرض واحد للوفيات)، ومعدلات الخصوبة التفصيلية في ثلاث فروض، وعدد السكان في سنة الأساس (منتصف عام ٢٠٠٦) وبرنامج سبكتروم.

ومن هذه الإسقاطات تم الحصول على عدد السكان حسب فئات السن الخمسية والسنوات الفردية والنوع للفترة (٢٠٠٦-٢٠٣١) حسب الفروض الثلاث كما توضحه الجداول بالمنح.

ويوضح (جدول ٦-١) إجمالى أعداد السكان المقدرة للمقارنة بالفروض الثلاثة فى سنوات التقدير الفردية.

وقد كان من نتائج الإسقاطات أيضاً تقدير معدلات المواليد ويوضحها (جدول ٦-٢) ومنه يلاحظ انخفاض معدل المواليد الخام ليصل إلى ١٣,٩ فى الألف عام ٢٠٣١ للفرض المنخفض و ١٦,٣ فى الألف للفرض العالى.

كما يوضح (جدول ٦-٣) معدل الوفيات الخام فى الثلاث فروض خلال فترة التقدير، ورغم استخدام فرض واحد للوفيات فى التقدير ويوضح هذا الفرض تحسن المستوى الصحى وزيادة توقع البقاء على قيد الحياة خلال فترة التقدير إلا أن اختلاف التركيب العمرى لأعداد السكان المقدرة فى الثلاث فروض أظهرت اتجاه متزايد لمعدلات الوفيات الخام خلال فترة التقدير وذلك لتناقص نسبة السكان صغار السن والشباب وتزايد نسبة كبار السن نتيجة لتناقص الخصوبة ولنفس السبب تميز الفرض المنخفض للخصوبة بمعدلات وفيات أكبر من الفرض العالى فى سنوات التقدير البعيدة.

ويوضح معدلات النمو (جدول ٦-٤) الانخفاض التدريجي خلال فترة التقدير ويزيد هذا الانخفاض في فرض الخصوبة المنخفض عن العالى.

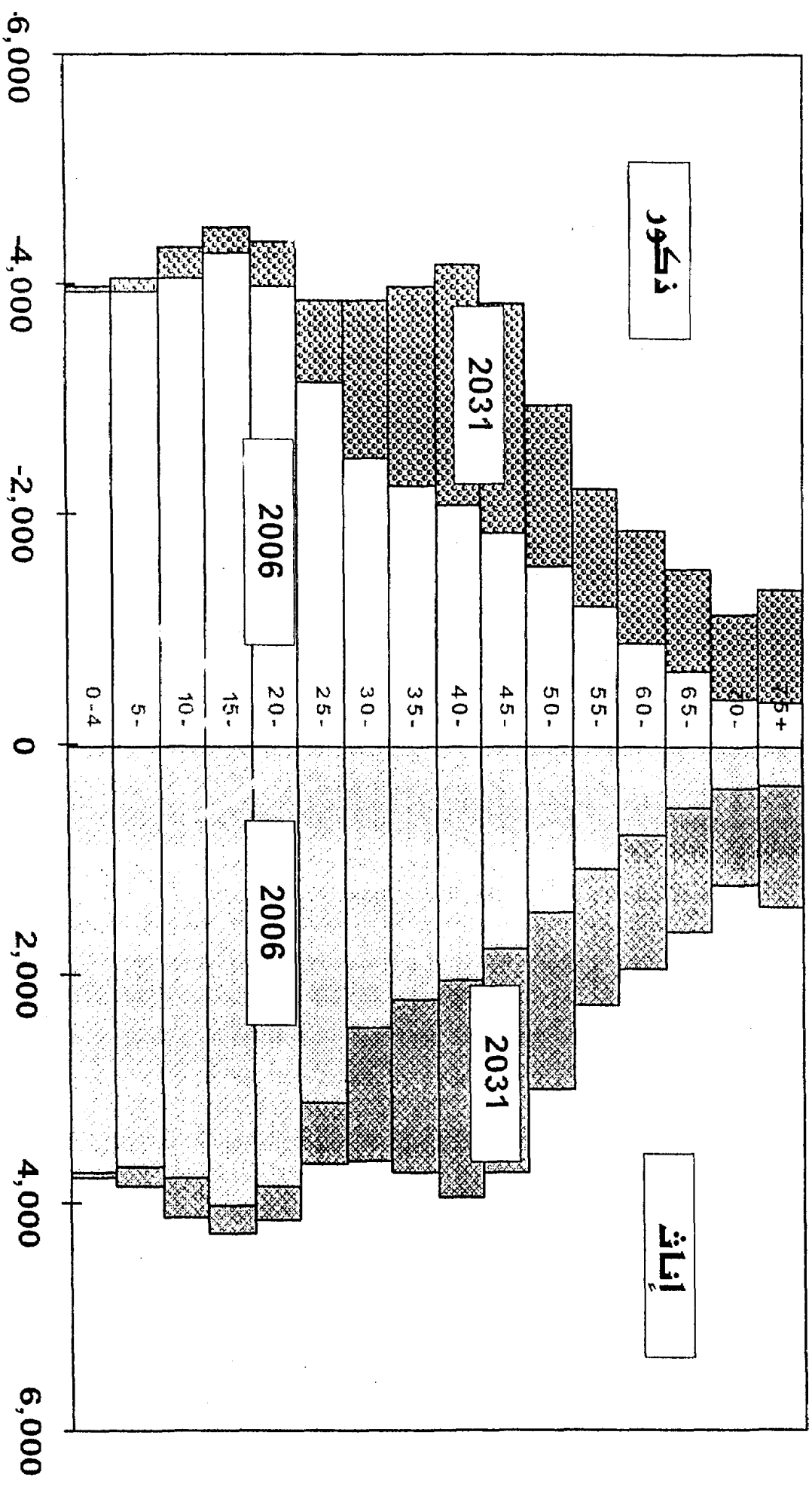
ويؤثر التركيب العمرى على عبء الإعالة العمرية (جدول ٦-٥) حيث ينخفض بانخفاض الخصوبة وذلك خلال فترة التقدير وبين الفروض الثلاث.

جدول (٦-١)
إجمالى أعداد السكان المقدرة سنوياً فى الفروض الثلاثة
مصر (٢٠٠٦-٢٠٣١)

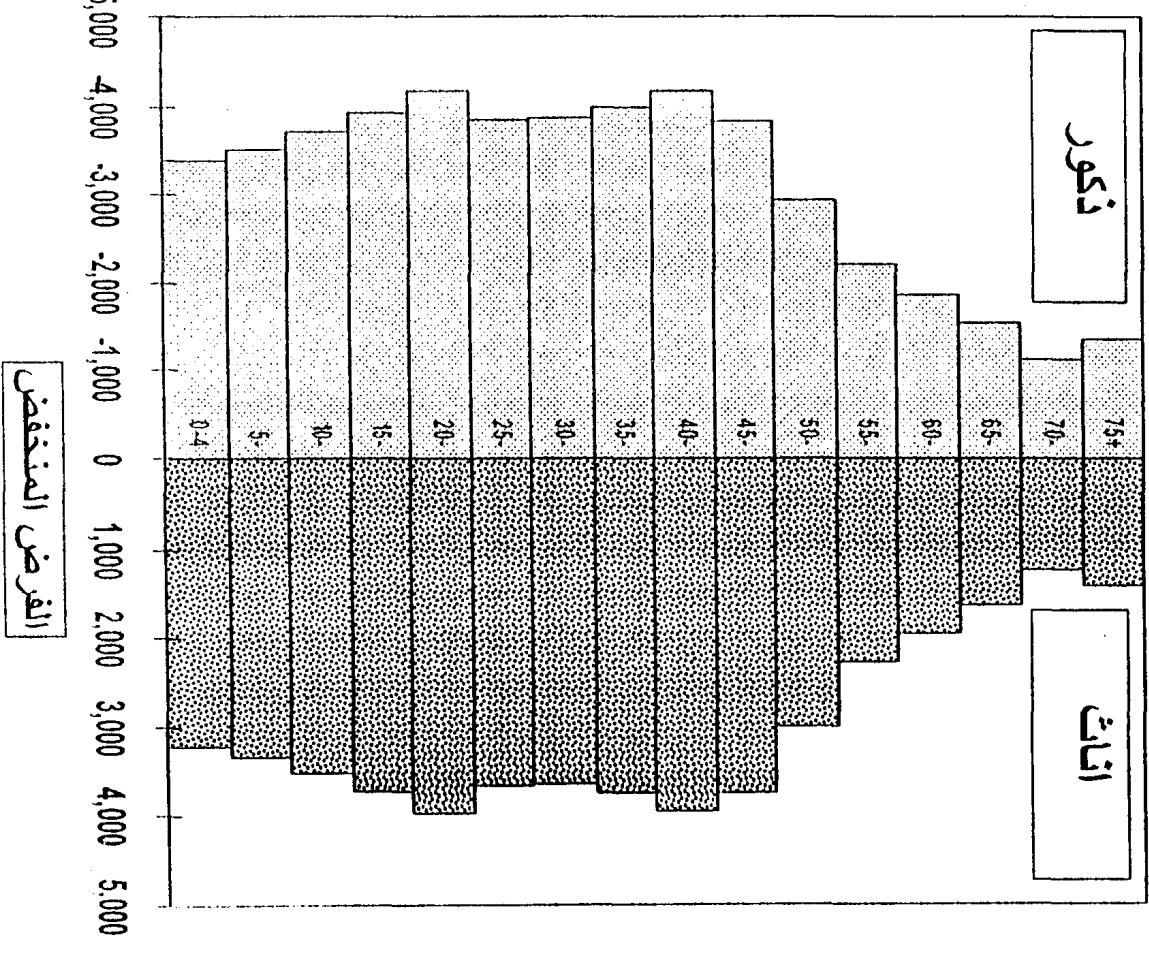
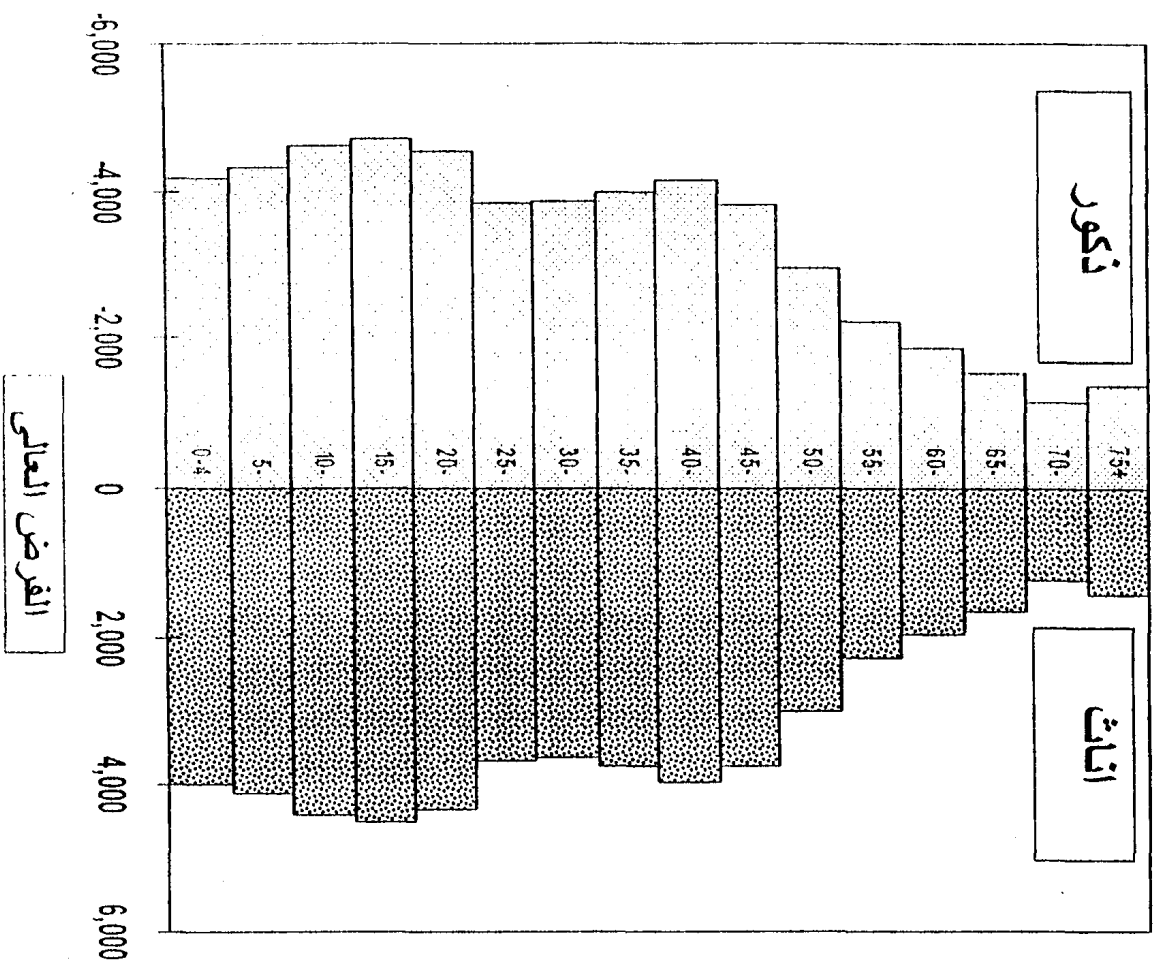
بالألف

السنة	الفرض المنخفض	الفرض المتوسط	الفرض العالى
٢٠٠٦	٧٢٤٢٦	٧٢٤٢٦	٧٢٤٢٦
٢٠٠٧	٧٣٧٩٥	٧٣٨١٩	٧٣٨٤٣
٢٠٠٨	٧٥١٣٦	٧٥٢١٠	٧٥٢٨٣
٢٠٠٩	٧٦٤٤٣	٧٦٥٩٥	٧٦٧٤٢
٢٠١٠	٧٧٧٠٨	٧٧٩٦٤	٧٨٢١٣
٢٠١١	٧٨٩٤١	٧٩٣٣٠	٧٩٧١٠
٢٠١٢	٨٠١٤٩	٨٠٧٠٠	٨١٢٠٠
٢٠١٣	٨١٣٢٧	٨٢٠٧١	٨٢٦٧٧
٢٠١٤	٨٢٤٧٤	٨٣٤٤٢	٨٤١٤١
٢٠١٥	٨٣٥٨٣	٨٤٨٠٥	٨٥٥٨٤
٢٠١٦	٨٤٦٥٣	٨٦١٥٨	٨٧٠٠٣
٢٠١٧	٨٥٦٩٧	٨٧٤٧٤	٨٨٤٠٢
٢٠١٨	٨٦٧٢١	٨٨٧٥٤	٨٩٧٧٩
٢٠١٩	٨٧٧٢٣	٨٩٩٩٧	٩١١٣٧
٢٠٢٠	٨٨٧٠٠	٩١٢٠٠	٩٢٤٦٨
٢٠٢١	٨٩٦٤١	٩٢٣٥٧	٩٣٧٦٧
٢٠٢٢	٩٠٥٥٤	٩٣٤٨٠	٩٥٠١٨
٢٠٢٣	٩١٤٣٩	٩٤٥٧٨	٩٦٢٣٢
٢٠٢٤	٩٢٢٩٤	٩٥٦٤٤	٩٧٣٩٨
٢٠٢٥	٩٣١١٧	٩٦٦٨٣	٩٨٥٢٤
٢٠٢٦	٩٣٩١٠	٩٧٦٨٨	٩٩٦٠٥
٢٠٢٧	٩٤٦٨٢	٩٨٦٧٦	١٠٠٦٧١
٢٠٢٨	٩٥٤٢٨	٩٩٦٤٣	١٠١٧١٧
٢٠٢٩	٩٦١٥٤	١٠٠٥٩٧	١٠٢٧٥٣
٢٠٣٠	٩٦٨٥٢	١٠١٥٢٩	١٠٣٧٧٥
٢٠٣١	٩٧٥٢٧	١٠٢٤٤٧	١٠٤٧٩٠

عدد السكان لسنة 2006 و 2031 الفرض المتوسط (بالآلاف)



عدد السكان المقدر عام 2031 للفرض المنخفض والعالي (بالآلف)



جدول (٦-٢)

معدل المواليد الخام المقدّر خلال فترة التقدير

في الألف

السنة	الفرض المنخفض	الفرض المتوسط	الفرض العالي
٢٠٠٦	٢٥,٢	٢٥,٢	٢٥,٢
٢٠١١	٢١,٧	٢٣,٤	٢٥,٠
٢٠١٦	١٨,٧	٢١,٩	٢٢,٥
٢٠٢١	١٦,٨	١٨,٨	٢٠,١
٢٠٢٦	١٥,٠	١٦,٨	١٧,٢
٢٠٣١	١٣,٩	١٥,٧	١٦,٣

جدول (٦-٣)

معدل الوفيات الخام المقدّر خلال فترة التقدير

في الألف

السنة	الفرض المنخفض	الفرض المتوسط	الفرض العالي
٢٠٠٦	٥,٩	٥,٩	٥,٩
٢٠١١	٦,١	٦,٢	٦,٣
٢٠١٦	٦,١	٦,٢	٦,٢
٢٠٢١	٦,٣	٦,٢	٦,٢
٢٠٢٦	٦,٦	٦,٤	٦,٤
٢٠٣١	٧,٠	٦,٨	٦,٧

جدول (٦-٤)
معدلات النمو المقدرة خلال فترة التقدير

%

السنة	الفرض المنخفض	الفرض المتوسط	الفرض العالي
٢٠٠٦	١,٩٢	١,٩٢	١,٩٢
٢٠١١	١,٥٦	١,٧٢	١,٨٧
٢٠١٦	١,٢٦	١,٥٧	١,٦٣
٢٠٢١	١,٠٥	١,٢٥	١,٣٩
٢٠٢٦	٠,٨٥	١,٠٣	١,٠٩
٢٠٣١	٠,٦٩	٠,٩٠	٠,٩٧

جدول (٦-٥)
عبء الإعاقة العمرية

%

السنة	الفرض المنخفض	الفرض المتوسط	الفرض العالي
٢٠٠٦	٥٥	٥٥	٥٥
٢٠١١	٥٢	٥٢	٥٣
٢٠١٦	٤٩	٥٢	٥٣
٢٠٢١	٤٧	٥٢	٥٤
٢٠٢٦	٤٤	٥٠	٥١
٢٠٣١	٤٢	٤٦	٤٨

أولاً: المراجع العربية

أحمد، فريال عبد القادر، ١٩٨٣

تقديرات وإسقاطات سكان مصر من عام ١٩٧٥ إلى عام ٢٠٠٠، الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، مركز الأبحاث والدراسات السكانية- القاهرة

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، ١٩٨٠

مسح الخصوبة المصرى، ١٩٨٠ - القاهرة

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، ١٩٨٩

التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت - ١٩٨٦ - القاهرة

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، ١٩٩٧

الكتاب الإحصائى السنوى ١٩٩١-١٩٩٦ - القاهرة

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، ١٩٩٩

التعداد العام للسكان والإسكان والمنشآت - ١٩٩٦ - القاهرة

اللجنة المركزية للإحصاء، ١٩٦٢

الاتجاهات السكانية فى الجمهورية العربية المتحدة - القاهرة

المركز الديموجرافى بالقاهرة، ٢٠٠٠

إسقاطات السكان المستقبلية لمحافظة مصر لأغراض التخطيط والتنمية

٢٠٠١-٢٠٢١، القاهرة.

مخلوف، هشام. أحمد، فريال عبدالقادر، ١٩٩٥

المسح المصرى لفاعلية إستخدام وسائل تنظيم الأسرة، ١٩٩٣، المركز الديموجرافى بالقاهرة.

مقار، رؤوف حليم، ١٩٥٢

جدول الحياة القومى الثالث للسكان فى جمهورية مصر العربية، ١٩٤٧، لجنة التخطيط القومى، السكرتارية الفنية.

وزارة الصحة والسكان، ١٩٩٢

استراتيجية السياسة الصحية والخطة الاستثمارية المقترحة خلال الفترة من عام ١٩٩٢ - ٢٠١٧ - الإدارة العامة للتخطيط - القاهرة.

Abdel-Azeem, Farouk; Farid Samir M. & Khalifa Atef M. ١٩٩٣

Egypt Maternal Child Health Survey, ١٩٩١. Pan Arab Project for Child Developing, CAPMAS and League of Arab Status, Cairo.

Ahmed, Ferial A. ١٩٨٩

Population Projections for Egypt In: Demographic Analysis of ١٩٨٩ Census Data. CAPMAS. Vol.٣, Cairo.

Barclay, Ceorge W. ١٩٥٨

Technequies of Population Analysis, John Wiley & Sons. Inc. New York, USA.

CAPMAS, ١٩٨٨

Demographic Analysis of ١٩٨٦ Census Data, Vol ٣, Cairo.

Cairo Demographic Center, ١٩٩٤

Population Projections for Socioeconomic Development in Egypt. CDC Series on Population and Development No.٨, Cairo.

Coale J. Ansly & Demeny, Paul ١٩٨٣

Regional Model Life Tables and Stable Population, Second Edition, Academic Press, New York, USA.

El-Shanawany, M.R. ١٩٣٩

First Egyptian Life Table: Misr El Moasrah, No. ١٦٢, Cairo.

El-Shanawany, M.R. ١٩٨٣

Fifth Egyptian Life Table, ١٩٧٦. MSc. Thesis, Institute of Statistical Studies and Research, Cairo University.

El-Zanaty and Associate, ١٩٩٨

Egypt Demographic and Health Survey ١٩٩٨, Macro International Inc. Calverton, Maryland, Cairo.

Makhlouf, Hesham. ١٩٧٩

Projections of the Population of Egypt. The Egyptian Population and Family Planning Review, ISSR. Cairo University.

Ministry of Health and Population

Demographic and Health Surveys (DHS), ٢٠٠٠, ٢٠٠٥, Cairo.

National Population Council

Demographic and Health Surveys (DHS), ١٩٩٨, ١٩٩٢, ١٩٩٥, ١٩٩٧, Cairo.

Sarma, R.S.S. ١٩٨٥

Projection of the Number of Households for Egypt, ١٩٨٥-٢٠٠٠, CDC, Cairo.

United Nations, ١٩٧٢

Methods of Projecting Households and Families, Manual VII, UN, New York, U.S.A.

United Nations, ١٩٨٢

Model Life Table for Developing Countries, Department of International Economic and social Affairs, Population Studies, No. ٧٧, New York, U.S.A.

United Nations ١٩٨٥

Manual on Integrating Population Variables into Development, New York, USA.

United Nations, ١٩٩٩

World Population Projections, ١٩٨٥ Revision, Volume ١١, Sex and Age, New York, USA.

تقديرات السكان

الفرض المنخفض

Population by Age and Sex low assumption for year 2006

Age	Male	Female	Total
0-4	3,935	3,741	7676
5-9	3,920	3,682	7602
10-14	4,059	3,793	7852
15-19	4,278	4,034	8312
20-24	3,979	3,852	7831
25-29	3,149	3,138	6287
30-34	2,483	2,462	4945
35-39	2,240	2,223	4463
40-44	2,081	2,049	4130
45-49	1,846	1,786	3632
50-54	1,543	1,476	3019
55-59	1,205	1,085	2290
60-64	899	781	1680
65-69	637	550	1187
70-74	400	385	785
75+	375	360	735
Total	37029	35397	72426

Population by Age and Sex low assumption for year 2007

	Male	Female	Total
0-4	4,021	3,828	7849
5-9	3,897	3,668	7565
10-14	4,015	3,752	7767
15-19	4,259	4,004	8263
20-24	4,087	3,934	8021
25-29	3,318	3,293	6611
30-34	2,579	2,563	5142
35-39	2,267	2,251	4518
40-44	2,109	2,084	4193
45-49	1,889	1,836	3725
50-54	1,594	1,536	3130
55-59	1,253	1,148	2401
60-64	935	820	1755
65-69	665	575	1240
70-74	407	386	793
75+	418	404	822
Total	37713	36082	73795

Population by Age and Sex low assumption for year 2008

Age	Male	Female	Total
0-4	4,101	3,907	8008
5-9	3,877	3,659	7536
10-14	3,980	3,723	7703
15-19	4,217	3,955	8172
20-24	4,170	3,991	8161
25-29	3,494	3,449	6943
30-34	2,694	2,685	5379
35-39	2,297	2,280	4577
40-44	2,136	2,116	4252
45-49	1,931	1,886	3817
50-54	1,643	1,591	3234
55-59	1,303	1,215	2518
60-64	972	862	1834
65-69	692	602	1294
70-74	428	397	825
75+	448	435	883
Total	38383	36753	75136

Population by Age and Sex low assumption for year 2009

Age	Male	Female	Total
0-4	4,168	3,972	8140
5-9	3,866	3,658	7524
10-14	3,954	3,702	7656
15-19	4,161	3,896	8057
20-24	4,226	4,023	8249
25-29	3,668	3,598	7266
30-34	2,827	2,823	5650
35-39	2,335	2,316	4651
40-44	2,161	2,145	4306
45-49	1,970	1,935	3905
50-54	1,691	1,642	3333
55-59	1,354	1,284	2638
60-64	1,011	907	1918
65-69	719	630	1349
70-74	457	415	872
75+	470	459	929
Total	39038	37405	76443

Population by Age and Sex low assumption for year 2010

Age	Male	Female	Total
0-4	4,216	4,016	8232
5-9	3,868	3,670	7538
10-14	3,930	3,686	7616
15-19	4,101	3,836	7937
20-24	4,256	4,032	8288
25-29	3,827	3,730	7557
30-34	2,974	2,972	5946
35-39	2,389	2,370	4759
40-44	2,185	2,174	4359
45-49	2,005	1,979	3984
50-54	1,737	1,692	3429
55-59	1,404	1,351	2755
60-64	1,052	956	2008
65-69	746	661	1407
70-74	486	436	922
75+	491	480	971
Total	39667	38041	77708

Population by Age and Sex low assumption for year 2011

Age	Male	Female	Total
0-4	4,237	4,032	8269
5-9	3,886	3,697	7583
10-14	3,907	3,672	7579
15-19	4,048	3,784	7832
20-24	4,263	4,022	8285
25-29	3,962	3,839	7801
30-34	3,132	3,124	6256
35-39	2,463	2,447	4910
40-44	2,212	2,202	4414
45-49	2,037	2,019	4056
50-54	1,781	1,742	3523
55-59	1,454	1,415	2869
60-64	1,096	1,011	2107
65-69	776	695	1471
70-74	513	458	971
75+	514	501	1015
Total	40281	38660	78941

Population by Age and Sex low assumption for year 2012

Age	Male	Female	Total
0-4	4,189	3,986	8175
5-9	3,972	3,784	7756
10-14	3,885	3,659	7544
15-19	4,004	3,744	7748
20-24	4,245	3,992	8237
25-29	4,070	3,921	7991
30-34	3,300	3,279	6579
35-39	2,559	2,547	5106
40-44	2,239	2,230	4469
45-49	2,066	2,054	4120
50-54	1,824	1,792	3616
55-59	1,503	1,473	2976
60-64	1,141	1,070	2211
65-69	808	731	1539
70-74	537	480	1017
75+	541	524	1065
Total	40883	39266	80149

Population by Age and Sex low assumption for year 2013

Age	Male	Female	Total
0-4	4,138	3,937	8075
5-9	4,053	3,864	7917
10-14	3,865	3,649	7514
15-19	3,970	3,715	7685
20-24	4,203	3,944	8147
25-29	4,153	3,977	8130
30-34	3,475	3,434	6909
35-39	2,674	2,669	5343
40-44	2,269	2,259	4528
45-49	2,093	2,086	4179
50-54	1,865	1,842	3707
55-59	1,551	1,527	3078
60-64	1,187	1,134	2321
65-69	842	770	1612
70-74	560	503	1063
75+	571	548	1119
Total	41469	39858	81327

Population by Age and Sex low assumption for year 2014

Age	Male	Female	Total
0-4	4,084	3,885	7969
5-9	4,122	3,930	8052
10-14	3,855	3,649	7504
15-19	3,943	3,694	7637
20-24	4,147	3,885	8032
25-29	4,209	4,010	8219
30-34	3,649	3,583	7232
35-39	2,806	2,807	5613
40-44	2,307	2,296	4603
45-49	2,118	2,116	4234
50-54	1,904	1,890	3794
55-59	1,597	1,578	3175
60-64	1,235	1,200	2435
65-69	877	811	1688
70-74	582	528	1110
75+	603	574	1177
Total	42038	40436	82474

Population by Age and Sex low assumption for year 2015

Age	Male	Female	Total
0-4	4,028	3,831	7859
5-9	4,171	3,975	8146
10-14	3,857	3,661	7518
15-19	3,920	3,679	7599
20-24	4,089	3,826	7915
25-29	4,240	4,020	8260
30-34	3,808	3,715	7523
35-39	2,953	2,955	5908
40-44	2,361	2,350	4711
45-49	2,143	2,144	4287
50-54	1,939	1,934	3873
55-59	1,642	1,627	3269
60-64	1,282	1,264	2546
65-69	914	857	1771
70-74	605	555	1160
75+	636	602	1238
Total	42588	40995	83583

Population by Age and Sex low assumption for year 2016

Age	Male	Female	Total
0-4	3,972	3,777	7749
5-9	4,193	3,993	8186
10-14	3,876	3,689	7565
15-19	3,898	3,665	7563
20-24	4,035	3,775	7810
25-29	4,247	4,010	8257
30-34	3,943	3,824	7767
35-39	3,110	3,107	6217
40-44	2,436	2,426	4862
45-49	2,170	2,173	4343
50-54	1,971	1,974	3945
55-59	1,685	1,676	3361
60-64	1,329	1,325	2654
65-69	953	907	1860
70-74	631	585	1216
75+	668	630	1298
Total	43117	41536	84653

Population by Age and Sex low assumption for year 2017

Age	Male	Female	Total
0-4	3,917	3,725	7642
5-9	4,147	3,948	8095
10-14	3,962	3,775	7737
15-19	3,875	3,652	7527
20-24	3,992	3,735	7727
25-29	4,229	3,981	8210
30-34	4,051	3,906	7957
35-39	3,277	3,261	6538
40-44	2,531	2,527	5058
45-49	2,197	2,201	4398
50-54	2,000	2,009	4009
55-59	1,727	1,725	3452
60-64	1,375	1,380	2755
65-69	993	961	1954
70-74	658	617	1275
75+	702	661	1363
Total	43633	42064	85697

Population by Age and Sex low assumption for year 2018

Age	Male	Female	Total
0-4	3,866	3,676	7542
5-9	4,098	3,901	7999
10-14	4,042	3,855	7897
15-19	3,857	3,643	7500
20-24	3,958	3,706	7664
25-29	4,188	3,933	8121
30-34	4,134	3,963	8097
35-39	3,452	3,417	6869
40-44	2,645	2,648	5293
45-49	2,227	2,230	4457
50-54	2,027	2,041	4068
55-59	1,767	1,774	3541
60-64	1,420	1,432	2852
65-69	1,035	1,020	2055
70-74	686	650	1336
75+	737	693	1430
Total	44139	42582	86721

Population by Age and Sex low assumption for year 2019

Age	Male	Female	Total
0-4	3,319	3,631	7450
5-9	4,046	3,850	7896
10-14	4,111	3,922	8033
15-19	3,846	3,642	7488
20-24	3,932	3,686	7618
25-29	4,133	3,875	8008
30-34	4,190	3,995	8185
35-39	3,625	3,565	7190
40-44	2,777	2,785	5562
45-49	2,266	2,268	4534
50-54	2,052	2,071	4123
55-59	1,805	1,821	3626
60-64	1,464	1,481	2945
65-69	1,078	1,081	2159
70-74	716	686	1402
75+	775	729	1504
Total	44635	43088	87723

Population by Age and Sex low assumption for year 2020

Age	Male	Female	Total
0-4	3,779	3,592	7371
5-9	3,992	3,798	7790
10-14	4,161	3,967	8128
15-19	3,849	3,655	7504
20-24	3,910	3,671	7581
25-29	4,075	3,816	7891
30-34	4,222	4,006	8228
35-39	3,784	3,697	7481
40-44	2,922	2,933	5855
45-49	2,320	2,321	4641
50-54	2,078	2,099	4177
55-59	1,840	1,865	3705
60-64	1,506	1,528	3034
65-69	1,121	1,140	2261
70-74	748	726	1474
75+	812	767	1579
Total	45119	43581	88700

Population by Age and Sex low assumption for year 2021

Age	Male	Female	Total
0-4	3,746	3,560	7306
5-9	3,937	3,745	7682
10-14	4,183	3,985	8168
15-19	3,867	3,682	7549
20-24	3,888	3,657	7545
25-29	4,022	3,765	7787
30-34	4,229	3,997	8226
35-39	3,918	3,805	7723
40-44	3,079	3,084	6163
45-49	2,394	2,397	4791
50-54	2,105	2,128	4233
55-59	1,872	1,904	3776
60-64	1,548	1,576	3124
65-69	1,164	1,196	2360
70-74	781	770	1551
75+	850	807	1657
Total	45583	44058	89641

Population by Age and Sex low assumption for year 2022

Age	Male	Female	Total
0-4	3,708	3,525	7233
5-9	3,884	3,694	7578
10-14	4,138	3,941	8079
15-19	3,953	3,769	7722
20-24	3,865	3,644	7509
25-29	3,979	3,725	7704
30-34	4,212	3,968	8180
35-39	4,027	3,887	7914
40-44	3,245	3,238	6483
45-49	2,488	2,497	4985
50-54	2,132	2,157	4289
55-59	1,900	1,939	3839
60-64	1,587	1,623	3210
65-69	1,205	1,247	2452
70-74	816	818	1634
75+	892	851	1743
Total	46031	44523	90554

Population by Age and Sex low assumption for year 2023

Age	Male	Female	Total
0-4	3,607	3,486	7153
5-9	3,834	3,647	7481
10-14	4,089	3,893	7982
15-19	4,034	3,849	7883
20-24	3,847	3,636	7483
25-29	3,946	3,697	7643
30-34	4,171	3,920	8091
35-39	4,109	3,945	8054
40-44	3,419	3,393	6812
45-49	2,602	2,617	5219
50-54	2,163	2,186	4349
55-59	1,927	1,971	3898
60-64	1,626	1,670	3296
65-69	1,246	1,295	2541
70-74	852	869	1721
75+	935	898	1833
Total	46467	44972	91439

Population by Age and Sex low assumption for year 2024

Age	Male	Female	Total
0-4	3,625	3,445	7070
5-9	3,789	3,603	7392
10-14	4,037	3,844	7881
15-19	4,103	3,916	8019
20-24	3,837	3,635	7472
25-29	3,920	3,678	7598
30-34	4,117	3,863	7980
35-39	4,166	3,978	8144
40-44	3,591	3,540	7131
45-49	2,732	2,754	5486
50-54	2,201	2,223	4424
55-59	1,952	2,001	3953
60-64	1,662	1,716	3378
65-69	1,287	1,341	2628
70-74	888	922	1810
75+	980	948	1928
Total	46887	45407	92294

Population by Age and Sex low assumption for year 2025

Age	Male	Female	Total
0-4	3,581	3,404	6985
5-9	3,749	3,565	7314
10-14	3,984	3,792	7776
15-19	4,153	3,961	8114
20-24	3,840	3,648	7488
25-29	3,898	3,663	7561
30-34	4,059	3,805	7864
35-39	4,197	3,988	8185
40-44	3,748	3,672	7420
45-49	2,876	2,900	5776
50-54	2,254	2,277	4531
55-59	1,978	2,030	4008
60-64	1,696	1,759	3455
65-69	1,326	1,386	2712
70-74	925	974	1899
75+	1027	1002	2029
Total	47291	45826	93117

Population by Age and Sex low assumption for year 2026

Age	Male	Female	Total
0-4	3,539	3,364	6903
5-9	3,718	3,535	7253
10-14	3,929	3,739	7668
15-19	4,175	3,979	8154
20-24	3,858	3,676	7534
25-29	3,876	3,549	7525
30-34	4,007	3,754	7761
35-39	4,205	3,980	8185
40-44	3,883	3,780	7663
45-49	3,030	3,051	6081
50-54	2,327	2,352	4679
55-59	2,005	2,059	4064
60-64	1,727	1,797	3524
65-69	1,364	1,430	2794
70-74	962	1,023	1985
75+	1076	1061	2137
Total	47681	46229	93910

Population by Age and Sex low assumption for year 2027

Age	Male	Female	Total
0-4	3,500	3,327	6827
5-9	3,661	3,500	7181
10-14	3,877	3,689	7566
15-19	4,130	3,935	8065
20-24	3,944	3,763	7707
25-29	3,854	3,637	7491
30-34	3,964	3,715	7679
35-39	4,188	3,951	8139
40-44	3,991	3,863	7854
45-49	3,195	3,204	6399
50-54	2,421	2,451	4872
55-59	2,033	2,087	4120
60-64	1,755	1,832	3587
65-69	1,400	1,475	2875
70-74	998	1,069	2067
75+	1128	1125	2253
Total	48059	46623	94682

Population by Age and Sex low assumption for year 2028

Age	Male	Female	Total
0-4	3,466	3,295	6761
5-9	3,641	3,463	7104
10-14	3,827	3,641	7468
15-19	4,082	3,888	7970
20-24	4,025	3,843	7868
25-29	3,836	3,628	7464
30-34	3,932	3,687	7619
35-39	4,149	3,905	8054
40-44	4,073	3,920	7993
45-49	3,367	3,357	6724
50-54	2,532	2,570	5102
55-59	2,063	2,117	4180
60-64	1,781	1,863	3644
65-69	1,436	1,520	2956
70-74	1,034	1,112	2146
75+	1181	1194	2375
Total	48425	47003	95428

Population by Age and Sex low assumption for year 2029

Age	Male	Female	Total
0-4	3,436	3,266	6702
5-9	3,600	3,423	7023
10-14	3,782	3,598	7380
15-19	4,030	3,839	7869
20-24	4,094	3,910	8004
25-29	3,826	3,628	7454
30-34	3,907	3,668	7575
35-39	4,095	3,848	7943
40-44	4,130	3,953	8083
45-49	3,538	3,505	7043
50-54	2,660	2,706	5366
55-59	2,101	2,154	4255
60-64	1,806	1,893	3699
65-69	1,470	1,563	3033
70-74	1,069	1,153	2222
75+	1237	1266	2503
Total	48781	47373	96154

Population by Age and Sex low assumption for year 2030

Age	Male	Female	Total
0-4	3,409	3,241	6650
5-9	3,557	3,383	6940
10-14	3,743	3,560	7303
15-19	3,977	3,787	7764
20-24	4,144	3,955	8099
25-29	3,830	3,641	7471
30-34	3,884	3,653	7537
35-39	4,038	3,791	7829
40-44	4,162	3,965	8127
45-49	3,694	3,636	7330
50-54	2,801	2,850	5651
55-59	2,153	2,207	4360
60-64	1,832	1,922	3754
65-69	1,502	1,604	3106
70-74	1,103	1,193	2296
75+	1294	1341	2635
Total	49123	47729	96852

Population by Age and Sex low assumption for year 2031

Age	Male	Female	Total
0-4	3,385	3,217	6602
5-9	3,516	3,344	6860
10-14	3,711	3,530	7241
15-19	3,923	3,735	7658
20-24	4,167	3,974	8141
25-29	3,848	3,669	7517
30-34	3,863	3,640	7503
35-39	3,987	3,741	7728
40-44	4,171	3,957	8128
45-49	3,827	3,743	7570
50-54	2,953	2,999	5952
55-59	2,225	2,282	4507
60-64	1,858	1,951	3809
65-69	1,531	1,641	3172
70-74	1,137	1,234	2371
75+	1352	1416	2768
Total	49454	48073	97527

تقديرات السكان

الفرض المتوسط

Population by Age and Sex Medium assumption for year 2006

Age	Male	Female	Total
0-4	3,935	3,741	7676
5-9	3,920	3,682	7602
10-14	4,059	3,793	7852
15-19	4,278	4,034	8312
20-24	3,979	3,852	7831
25-29	3,149	3,138	6287
30-34	2,483	2,462	4945
35-39	2,240	2,223	4463
40-44	2,081	2,049	4130
45-49	1,846	1,786	3632
50-54	1,543	1,476	3019
55-59	1,205	1,085	2290
60-64	899	781	1680
65-69	637	550	1187
70-74	400	385	785
75+	375	360	735
Total	37029	35397	72426

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2007

	Male	Female	Total
0-4	4,033	3,840	7873
5-9	3,897	3,668	7565
10-14	4,015	3,752	7767
15-19	4,259	4,004	8263
20-24	4,087	3,934	8021
25-29	3,318	3,293	6611
30-34	2,579	2,563	5142
35-39	2,267	2,251	4518
40-44	2,109	2,084	4193
45-49	1,889	1,836	3725
50-54	1,594	1,536	3130
55-59	1,253	1,148	2401
60-64	935	820	1755
65-69	665	575	1240
70-74	407	386	793
75+	418	404	822
Total	37725	36094	73819

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2008

Age	Male	Female	Total
0-4	4,139	3,943	8082
5-9	3,877	3,659	7536
10-14	3,980	3,723	7703
15-19	4,217	3,955	8172
20-24	4,170	3,991	8161
25-29	3,494	3,449	6943
30-34	2,694	2,685	5379
35-39	2,297	2,280	4577
40-44	2,136	2,116	4252
45-49	1,931	1,886	3817
50-54	1,643	1,591	3234
55-59	1,303	1,215	2518
60-64	972	862	1834
65-69	692	602	1294
70-74	428	397	825
75+	448	435	883
Total	38421	36789	75210

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2009

Age	Male	Female	Total
0-4	4,246	4,046	8292
5-9	3,866	3,658	7524
10-14	3,954	3,702	7656
15-19	4,161	3,896	8057
20-24	4,226	4,023	8249
25-29	3,668	3,598	7266
30-34	2,827	2,823	5650
35-39	2,335	2,316	4651
40-44	2,161	2,145	4306
45-49	1,970	1,935	3905
50-54	1,691	1,642	3333
55-59	1,354	1,284	2638
60-64	1,011	907	1918
65-69	719	630	1349
70-74	457	415	872
75+	470	459	929
Total	39116	37479	76595

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2010

Age	Male	Female	Total
0-4	4,347	4,141	8488
5-9	3,868	3,670	7538
10-14	3,930	3,686	7616
15-19	4,101	3,836	7937
20-24	4,256	4,032	8288
25-29	3,827	3,730	7557
30-34	2,974	2,972	5946
35-39	2,389	2,370	4759
40-44	2,185	2,174	4359
45-49	2,005	1,979	3984
50-54	1,737	1,692	3429
55-59	1,404	1,351	2755
60-64	1,052	956	2008
65-69	746	661	1407
70-74	486	436	922
75+	491	480	971
Total	39798	38166	77964

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2011

Age	Male	Female	Total
0-4	4,436	4,222	8658
5-9	3,886	3,697	7583
10-14	3,907	3,672	7579
15-19	4,048	3,784	7832
20-24	4,263	4,022	8285
25-29	3,962	3,839	7801
30-34	3,132	3,124	6256
35-39	2,463	2,447	4910
40-44	2,212	2,202	4414
45-49	2,037	2,019	4056
50-54	1,781	1,742	3523
55-59	1,454	1,415	2869
60-64	1,096	1,011	2107
65-69	776	695	1471
70-74	513	458	971
75+	514	501	1015
Total	40480	38850	79330

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2012

Age	Male	Female	Total
0-4	4,459	4,244	8703
5-9	3,984	3,795	7779
10-14	3,885	3,659	7544
15-19	4,004	3,744	7748
20-24	4,245	3,992	8237
25-29	4,070	3,921	7991
30-34	3,300	3,279	6579
35-39	2,559	2,547	5106
40-44	2,239	2,230	4469
45-49	2,066	2,054	4120
50-54	1,824	1,792	3616
55-59	1,503	1,473	2976
60-64	1,141	1,070	2211
65-69	808	731	1539
70-74	537	480	1017
75+	541	524	1065
Total	41165	39535	80700

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2013

Age	Male	Female	Total
0-4	4,482	4,265	8747
5-9	4,090	3,899	7989
10-14	3,865	3,649	7514
15-19	3,970	3,715	7685
20-24	4,203	3,944	8147
25-29	4,153	3,977	8130
30-34	3,475	3,434	6909
35-39	2,674	2,669	5343
40-44	2,269	2,259	4528
45-49	2,093	2,086	4179
50-54	1,865	1,842	3707
55-59	1,551	1,527	3078
60-64	1,187	1,134	2321
65-69	842	770	1612
70-74	560	503	1063
75+	571	548	1119
Total	41850	40221	82071

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2014

Age	Male	Female	Total
0-4	4,504	4,285	8789
5-9	4,198	4,002	8200
10-14	3,855	3,649	7504
15-19	3,943	3,694	7637
20-24	4,147	3,885	8032
25-29	4,209	4,010	8219
30-34	3,649	3,583	7232
35-39	2,806	2,807	5613
40-44	2,307	2,296	4603
45-49	2,118	2,116	4234
50-54	1,904	1,890	3794
55-59	1,597	1,578	3175
60-64	1,235	1,200	2435
65-69	877	811	1688
70-74	582	528	1110
75+	603	574	1177
Total	42534	40908	83442

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2015

Age	Male	Female	Total
0-4	4,525	4,304	8829
5-9	4,300	4,098	8398
10-14	3,857	3,661	7518
15-19	3,920	3,679	7599
20-24	4,089	3,826	7915
25-29	4,240	4,020	8260
30-34	3,808	3,715	7523
35-39	2,953	2,955	5908
40-44	2,361	2,350	4711
45-49	2,143	2,144	4287
50-54	1,939	1,934	3873
55-59	1,642	1,627	3269
60-64	1,282	1,264	2546
65-69	914	857	1771
70-74	605	555	1160
75+	636	602	1238
Total	43214	41591	84805

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2016

Age	Male	Female	Total
0-4	4,546	4,324	8870
5-9	4,390	4,180	8570
10-14	3,876	3,689	7565
15-19	3,898	3,665	7563
20-24	4,035	3,775	7810
25-29	4,247	4,010	8257
30-34	3,943	3,824	7767
35-39	3,110	3,107	6217
40-44	2,436	2,426	4862
45-49	2,170	2,173	4343
50-54	1,971	1,974	3945
55-59	1,685	1,676	3361
60-64	1,329	1,325	2654
65-69	953	907	1860
70-74	631	585	1216
75+	668	630	1298
Total	43888	42270	86158

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2017

Age	Male	Female	Total
0-4	4,548	4,324	8872
5-9	4,415	4,203	8618
10-14	3,974	3,787	7761
15-19	3,875	3,652	7527
20-24	3,992	3,735	7727
25-29	4,229	3,981	8210
30-34	4,051	3,906	7957
35-39	3,277	3,261	6538
40-44	2,531	2,527	5058
45-49	2,197	2,201	4398
50-54	2,000	2,009	4009
55-59	1,727	1,725	3452
60-64	1,375	1,380	2755
65-69	993	961	1954
70-74	658	617	1275
75+	702	661	1363
Total	44544	42930	87474

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2018

Age	Male	Female	Total
0-4	4,530	4,306	8836
5-9	4,439	4,225	8664
10-14	4,080	3,891	7971
15-19	3,857	3,643	7500
20-24	3,958	3,706	7664
25-29	4,188	3,933	8121
30-34	4,134	3,963	8097
35-39	3,452	3,417	6869
40-44	2,645	2,648	5293
45-49	2,227	2,230	4457
50-54	2,027	2,041	4068
55-59	1,767	1,774	3541
60-64	1,420	1,432	2852
65-69	1,035	1,020	2055
70-74	686	650	1336
75+	737	693	1430
Total	45182	43572	88754

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2019

Age	Male	Female	Total
0-4	4,493	4,271	8764
5-9	4,462	4,246	8708
10-14	4,187	3,994	8181
15-19	3,846	3,642	7488
20-24	3,932	3,686	7618
25-29	4,133	3,875	8008
30-34	4,190	3,995	8185
35-39	3,625	3,565	7190
40-44	2,777	2,785	5562
45-49	2,266	2,268	4534
50-54	2,052	2,071	4123
55-59	1,805	1,821	3626
60-64	1,464	1,481	2945
65-69	1,078	1,081	2159
70-74	716	686	1402
75+	775	729	1504
Total	45801	44196	89997

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2020

Age	Male	Female	Total
0-4	4,440	4,220	8660
5-9	4,484	4,266	8750
10-14	4,289	4,090	8379
15-19	3,849	3,655	7504
20-24	3,910	3,671	7581
25-29	4,075	3,816	7891
30-34	4,222	4,006	8228
35-39	3,784	3,697	7481
40-44	2,922	2,933	5855
45-49	2,320	2,321	4641
50-54	2,078	2,099	4177
55-59	1,840	1,865	3705
60-64	1,506	1,528	3034
65-69	1,121	1,140	2261
70-74	748	726	1474
75+	812	767	1579
Total	46400	44800	91200

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2021

Age	Male	Female	Total
0-4	4,371	4,155	8526
5-9	4,507	4,287	8794
10-14	4,380	4,172	8552
15-19	3,867	3,682	7549
20-24	3,888	3,657	7545
25-29	4,022	3,765	7787
30-34	4,229	3,997	8226
35-39	3,918	3,805	7723
40-44	3,079	3,084	6163
45-49	2,394	2,397	4791
50-54	2,105	2,128	4233
55-59	1,872	1,904	3776
60-64	1,548	1,576	3124
65-69	1,164	1,196	2360
70-74	781	770	1551
75+	850	807	1657
Total	46975	45382	92357

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2022

Age	Male	Female	Total
0-4	4,304	4,091	8395
5-9	4,509	4,289	8798
10-14	4,404	4,195	8599
15-19	3,965	3,781	7746
20-24	3,865	3,644	7509
25-29	3,979	3,725	7704
30-34	4,212	3,968	8180
35-39	4,027	3,887	7914
40-44	3,245	3,238	6483
45-49	2,488	2,497	4985
50-54	2,132	2,157	4289
55-59	1,900	1,939	3839
60-64	1,587	1,623	3210
65-69	1,205	1,247	2452
70-74	816	818	1634
75+	892	851	1743
Total	47530	45950	93480

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2023

Age	Male	Female	Total
0-4	4,241	4,031	8272
5-9	4,492	4,272	8764
10-14	4,429	4,217	8646
15-19	4,071	3,885	7956
20-24	3,847	3,636	7483
25-29	3,946	3,697	7643
30-34	4,171	3,920	8091
35-39	4,109	3,945	8054
40-44	3,419	3,393	6812
45-49	2,602	2,617	5219
50-54	2,163	2,186	4349
55-59	1,927	1,971	3898
60-64	1,626	1,670	3296
65-69	1,246	1,295	2541
70-74	852	869	1721
75+	935	898	1833
Total	48076	46502	94578

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2024

Age	Male	Female	Total
0-4	4,183	3,976	8159
5-9	4,457	4,239	8696
10-14	4,452	4,238	8690
15-19	4,179	3,988	8167
20-24	3,837	3,635	7472
25-29	3,920	3,678	7598
30-34	4,117	3,863	7980
35-39	4,166	3,978	8144
40-44	3,591	3,540	7131
45-49	2,732	2,754	5486
50-54	2,201	2,223	4424
55-59	1,952	2,001	3953
60-64	1,662	1,716	3378
65-69	1,287	1,341	2628
70-74	888	922	1810
75+	980	948	1928
Total	48604	47040	95644

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2025

Age	Male	Female	Total
0-4	4,133	3,928	8061
5-9	4,406	4,189	8595
10-14	4,475	4,259	8734
15-19	4,281	4,084	8365
20-24	3,840	3,648	7488
25-29	3,898	3,663	7561
30-34	4,059	3,805	7864
35-39	4,197	3,988	8185
40-44	3,748	3,672	7420
45-49	2,876	2,900	5776
50-54	2,254	2,277	4531
55-59	1,978	2,030	4008
60-64	1,696	1,759	3455
65-69	1,326	1,386	2712
70-74	925	974	1899
75+	1027	1002	2029
Total	49119	47564	96683

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2026

Age	Male	Female	Total
0-4	4,090	3,888	7978
5-9	4,339	4,125	8464
10-14	4,497	4,280	8777
15-19	4,371	4,166	8537
20-24	3,858	3,676	7534
25-29	3,876	3,649	7525
30-34	4,007	3,754	7761
35-39	4,205	3,980	8185
40-44	3,883	3,780	7663
45-49	3,030	3,051	6081
50-54	2,327	2,352	4679
55-59	2,005	2,059	4064
60-64	1,727	1,797	3524
65-69	1,364	1,430	2794
70-74	962	1,023	1985
75+	1076	1061	2137
Total	49617	48071	97688

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2027

Age	Male	Female	Total
0-4	4,054	3,853	7907
5-9	4,273	4,063	8336
10-14	4,500	4,282	8782
15-19	4,396	4,189	8585
20-24	3,956	3,774	7730
25-29	3,854	3,637	7491
30-34	3,964	3,715	7679
35-39	4,188	3,951	8139
40-44	3,991	3,863	7854
45-49	3,195	3,204	6399
50-54	2,421	2,451	4872
55-59	2,033	2,087	4120
60-64	1,755	1,832	3587
65-69	1,400	1,475	2875
70-74	998	1,069	2067
75+	1128	1125	2253
Total	50106	48570	98676

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2028

Age	Male	Female	Total
0-4	4,023	3,825	7848
5-9	4,211	4,004	8215
10-14	4,484	4,266	8750
15-19	4,421	4,212	8633
20-24	4,062	3,878	7940
25-29	3,836	3,628	7464
30-34	3,932	3,687	7619
35-39	4,149	3,905	8054
40-44	4,073	3,920	7993
45-49	3,367	3,357	6724
50-54	2,532	2,570	5102
55-59	2,063	2,117	4180
60-64	1,781	1,863	3644
65-69	1,436	1,520	2956
70-74	1,034	1,112	2146
75+	1181	1194	2375
Total	50585	49058	99643

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2029

Age	Male	Female	Total
0-4	4,001	3,803	7804
5-9	4,155	3,951	8106
10-14	4,449	4,233	8682
15-19	4,444	4,233	8677
20-24	4,170	3,982	8152
25-29	3,826	3,628	7454
30-34	3,907	3,668	7575
35-39	4,095	3,848	7943
40-44	4,130	3,953	8083
45-49	3,538	3,505	7043
50-54	2,660	2,706	5366
55-59	2,101	2,154	4255
60-64	1,806	1,893	3699
65-69	1,470	1,563	3033
70-74	1,069	1,153	2222
75+	1237	1266	2503
Total	51058	49539	100597

تقديرات السكان

الفرض العالي

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2030

Age	Male	Female	Total
0-4	3,985	3,788	7773
5-9	4,105	3,904	8009
10-14	4,397	4,183	8580
15-19	4,467	4,254	8721
20-24	4,272	4,078	8350
25-29	3,830	3,641	7471
30-34	3,884	3,653	7537
35-39	4,038	3,791	7829
40-44	4,162	3,965	8127
45-49	3,694	3,636	7330
50-54	2,801	2,850	5651
55-59	2,153	2,207	4360
60-64	1,832	1,922	3754
65-69	1,502	1,604	3106
70-74	1,103	1,193	2296
75+	1294	1341	2635
Total	51519	50010	101529

Population by Age and Sex Medium Assumption for year 2031

Age	Male	Female	Total
0-4	3,976	3,779	7755
5-9	4,064	3,865	7929
10-14	4,331	4,120	8451
15-19	4,490	4,275	8765
20-24	4,362	4,160	8522
25-29	3,848	3,669	7517
30-34	3,863	3,640	7503
35-39	3,987	3,741	7728
40-44	4,171	3,957	8128
45-49	3,827	3,743	7570
50-54	2,953	2,999	5952
55-59	2,225	2,282	4507
60-64	1,858	1,951	3809
65-69	1,531	1,641	3172
70-74	1,137	1,234	2371
75+	1352	1416	2768
Total	51975	50472	102447

Population by Age and Sex High Assumption for year 2006

Age	Male	Female	Total
0-4	3,935	3,741	7676
5-9	3,920	3,682	7602
10-14	4,059	3,793	7852
15-19	4,278	4,034	8312
20-24	3,979	3,852	7831
25-29	3,149	3,138	6287
30-34	2,483	2,462	4945
35-39	2,240	2,223	4463
40-44	2,081	2,049	4130
45-49	1,846	1,786	3632
50-54	1,543	1,476	3019
55-59	1,205	1,085	2290
60-64	899	781	1680
65-69	637	550	1187
70-74	400	385	785
75+	375	360	735
Total	37029	35397	72426

Population by Age and Sex High Assumption for year 2007

	Male	Female	Total
0-4	4,046	3,851	7897
5-9	3,897	3,668	7565
10-14	4,015	3,752	7767
15-19	4,259	4,004	8263
20-24	4,087	3,934	8021
25-29	3,318	3,293	6611
30-34	2,579	2,563	5142
35-39	2,267	2,251	4518
40-44	2,109	2,084	4193
45-49	1,889	1,836	3725
50-54	1,594	1,536	3130
55-59	1,253	1,148	2401
60-64	935	820	1755
65-69	665	575	1240
70-74	407	386	793
75+	418	404	822
Total	37738	36105	73843

Population by Age and Sex High Assumption for year 2008

Age	Male	Female	Total
0-4	4,176	3,979	8155
5-9	3,877	3,659	7536
10-14	3,980	3,723	7703
15-19	4,217	3,955	8172
20-24	4,170	3,991	8161
25-29	3,494	3,449	6943
30-34	2,694	2,685	5379
35-39	2,297	2,280	4577
40-44	2,136	2,116	4252
45-49	1,931	1,886	3817
50-54	1,643	1,591	3234
55-59	1,303	1,215	2518
60-64	972	862	1834
65-69	692	602	1294
70-74	428	397	825
75+	448	435	883
Total	38458	36825	75283

Population by Age and Sex High Assumption for year 2009

Age	Male	Female	Total
0-4	4,321	4,118	8439
5-9	3,866	3,658	7524
10-14	3,954	3,702	7656
15-19	4,161	3,896	8057
20-24	4,226	4,023	8249
25-29	3,668	3,598	7266
30-34	2,827	2,823	5650
35-39	2,335	2,316	4651
40-44	2,161	2,145	4306
45-49	1,970	1,935	3905
50-54	1,691	1,642	3333
55-59	1,354	1,284	2638
60-64	1,011	907	1918
65-69	719	630	1349
70-74	457	415	872
75+	470	459	929
Total	39191	37551	76742

Population by Age and Sex High Assumption for year 2010

Age	Male	Female	Total
0-4	4,475	4,262	8737
5-9	3,868	3,670	7538
10-14	3,930	3,686	7616
15-19	4,101	3,836	7937
20-24	4,256	4,032	8288
25-29	3,827	3,730	7557
30-34	2,974	2,972	5946
35-39	2,389	2,370	4759
40-44	2,185	2,174	4359
45-49	2,005	1,979	3984
50-54	1,737	1,692	3429
55-59	1,404	1,351	2755
60-64	1,052	956	2008
65-69	746	661	1407
70-74	486	436	922
75+	491	480	971
Total	39926	38287	78213

Population by Age and Sex High Assumption for year 2011

Age	Male	Female	Total
0-4	4,631	4,407	9038
5-9	3,886	3,697	7583
10-14	3,907	3,672	7579
15-19	4,048	3,784	7832
20-24	4,263	4,022	8285
25-29	3,962	3,839	7801
30-34	3,132	3,124	6256
35-39	2,463	2,447	4910
40-44	2,212	2,202	4414
45-49	2,037	2,019	4056
50-54	1,781	1,742	3523
55-59	1,454	1,415	2869
60-64	1,096	1,011	2107
65-69	776	695	1471
70-74	513	458	971
75+	514	501	1015
Total	40675	39035	79710

Population by Age and Sex High Assumption for year 2012

Age	Male	Female	Total
0-4	4,703	4,476	9179
5-9	3,996	3,807	7803
10-14	3,885	3,659	7544
15-19	4,004	3,744	7748
20-24	4,245	3,992	8237
25-29	4,070	3,921	7991
30-34	3,300	3,279	6579
35-39	2,559	2,547	5106
40-44	2,239	2,230	4469
45-49	2,066	2,054	4120
50-54	1,824	1,792	3616
55-59	1,503	1,473	2976
60-64	1,141	1,070	2211
65-69	808	731	1539
70-74	537	480	1017
75+	541	524	1065
Total	41421	39779	81200

Population by Age and Sex High Assumption for year 2013

Age	Male	Female	Total
0-4	4,756	4,525	9281
5-9	4,127	3,934	8061
10-14	3,865	3,649	7514
15-19	3,970	3,715	7685
20-24	4,203	3,944	8147
25-29	4,153	3,977	8130
30-34	3,475	3,434	6909
35-39	2,674	2,669	5343
40-44	2,269	2,259	4528
45-49	2,093	2,086	4179
50-54	1,865	1,842	3707
55-59	1,551	1,527	3078
60-64	1,187	1,134	2321
65-69	842	770	1612
70-74	560	503	1063
75+	571	548	1119
Total	42161	40516	82677

Population by Age and Sex High Assumption for year 2014

Age	Male	Female	Total
0-4	4,788	4,555	9343
5-9	4,272	4,073	8345
10-14	3,855	3,649	7504
15-19	3,943	3,694	7637
20-24	4,147	3,885	8032
25-29	4,209	4,010	8219
30-34	3,649	3,583	7232
35-39	2,806	2,807	5613
40-44	2,307	2,296	4603
45-49	2,118	2,116	4234
50-54	1,904	1,890	3794
55-59	1,597	1,578	3175
60-64	1,235	1,200	2435
65-69	877	811	1688
70-74	582	528	1110
75+	603	574	1177
Total	42892	41249	84141

Population by Age and Sex High Assumption for year 2015

Age	Male	Female	Total
0-4	4,798	4,564	9362
5-9	4,426	4,218	8644
10-14	3,857	3,661	7518
15-19	3,920	3,679	7599
20-24	4,089	3,826	7915
25-29	4,240	4,020	8260
30-34	3,808	3,715	7523
35-39	2,953	2,955	5908
40-44	2,361	2,350	4711
45-49	2,143	2,144	4287
50-54	1,939	1,934	3873
55-59	1,642	1,627	3269
60-64	1,282	1,264	2546
65-69	914	857	1771
70-74	605	555	1160
75+	636	602	1238
Total	43613	41971	85584

Population by Age and Sex High Assumption for year 2016

Age	Male	Female	Total
0-4	4,787	4,553	9340
5-9	4,582	4,363	8945
10-14	3,876	3,689	7565
15-19	3,898	3,665	7563
20-24	4,035	3,775	7810
25-29	4,247	4,010	8257
30-34	3,943	3,824	7767
35-39	3,110	3,107	6217
40-44	2,436	2,426	4862
45-49	2,170	2,173	4343
50-54	1,971	1,974	3945
55-59	1,685	1,676	3361
60-64	1,329	1,325	2654
65-69	953	907	1860
70-74	631	585	1216
75+	668	630	1298
Total	44321	42682	87003

Population by Age and Sex High Assumption for year 2017

Age	Male	Female	Total
0-4	4,771	4,536	9307
5-9	4,656	4,432	9088
10-14	3,986	3,798	7784
15-19	3,875	3,652	7527
20-24	3,992	3,735	7727
25-29	4,229	3,981	8210
30-34	4,051	3,906	7957
35-39	3,277	3,261	6538
40-44	2,531	2,527	5058
45-49	2,197	2,201	4398
50-54	2,000	2,009	4009
55-59	1,727	1,725	3452
60-64	1,375	1,380	2755
65-69	993	961	1954
70-74	658	617	1275
75+	702	661	1363
Total	45020	43382	88402

Population by Age and Sex High Assumption for year 2018

Age	Male	Female	Total
0-4	4,748	4,514	9262
5-9	4,710	4,483	9193
10-14	4,116	3,925	8041
15-19	3,857	3,643	7500
20-24	3,958	3,706	7664
25-29	4,188	3,933	8121
30-34	4,134	3,963	8097
35-39	3,452	3,417	6869
40-44	2,645	2,648	5293
45-49	2,227	2,230	4457
50-54	2,027	2,041	4068
55-59	1,767	1,774	3541
60-64	1,420	1,432	2852
65-69	1,035	1,020	2055
70-74	686	650	1336
75+	737	693	1430
Total	45707	44072	89779

Population by Age and Sex High Assumption for year 2019

Age	Male	Female	Total
0-4	4,722	4,489	9211
5-9	4,743	4,513	9256
10-14	4,261	4,065	8326
15-19	3,846	3,642	7488
20-24	3,932	3,686	7618
25-29	4,133	3,875	8008
30-34	4,190	3,995	8185
35-39	3,625	3,565	7190
40-44	2,777	2,785	5562
45-49	2,266	2,268	4534
50-54	2,052	2,071	4123
55-59	1,805	1,821	3626
60-64	1,464	1,481	2945
65-69	1,078	1,081	2159
70-74	716	686	1402
75+	775	729	1504
Total	46385	44752	91137

Population by Age and Sex High Assumption for year 2020

Age	Male	Female	Total
0-4	4,693	4,461	9154
5-9	4,755	4,524	9279
10-14	4,415	4,209	8624
15-19	3,849	3,655	7504
20-24	3,910	3,671	7581
25-29	4,075	3,816	7891
30-34	4,222	4,006	8228
35-39	3,784	3,697	7481
40-44	2,922	2,933	5855
45-49	2,320	2,321	4641
50-54	2,078	2,099	4177
55-59	1,840	1,865	3705
60-64	1,506	1,528	3034
65-69	1,121	1,140	2261
70-74	748	726	1474
75+	812	767	1579
Total	47050	45418	92468

Population by Age and Sex High Assumption for year 2021

Age	Male	Female	Total
0-4	4,663	4,432	9095
5-9	4,746	4,514	9260
10-14	4,572	4,355	8927
15-19	3,867	3,682	7549
20-24	3,888	3,657	7545
25-29	4,022	3,765	7787
30-34	4,229	3,997	8226
35-39	3,918	3,805	7723
40-44	3,079	3,084	6163
45-49	2,394	2,397	4791
50-54	2,105	2,128	4233
55-59	1,872	1,904	3776
60-64	1,548	1,576	3124
65-69	1,164	1,196	2360
70-74	781	770	1551
75+	850	807	1657
Total	47698	46069	93767

Population by Age and Sex High Assumption for year 2022

Age	Male	Female	Total
0-4	4,619	4,390	9009
5-9	4,730	4,499	9229
10-14	4,645	4,424	9069
15-19	3,977	3,792	7769
20-24	3,865	3,644	7509
25-29	3,979	3,725	7704
30-34	4,212	3,968	8180
35-39	4,027	3,887	7914
40-44	3,245	3,238	6483
45-49	2,488	2,497	4985
50-54	2,132	2,157	4289
55-59	1,900	1,939	3839
60-64	1,587	1,623	3210
65-69	1,205	1,247	2452
70-74	816	818	1634
75+	892	851	1743
Total	48319	46699	95018

Population by Age and Sex High Assumption for year 2023

Age	Male	Female	Total
0-4	4,565	4,339	8904
5-9	4,709	4,479	9188
10-14	4,699	4,474	9173
15-19	4,108	3,919	8027
20-24	3,847	3,636	7483
25-29	3,946	3,697	7643
30-34	4,171	3,920	8091
35-39	4,109	3,945	8054
40-44	3,419	3,393	6812
45-49	2,602	2,617	5219
50-54	2,163	2,186	4349
55-59	1,927	1,971	3898
60-64	1,626	1,670	3296
65-69	1,246	1,295	2541
70-74	852	869	1721
75+	935	898	1833
Total	48924	47308	96232

Population by Age and Sex High Assumption for year 2024

Age	Male	Female	Total
0-4	4,501	4,278	8779
5-9	4,684	4,454	9138
10-14	4,733	4,505	9238
15-19	4,253	4,058	8311
20-24	3,837	3,635	7472
25-29	3,920	3,678	7598
30-34	4,117	3,863	7980
35-39	4,166	3,978	8144
40-44	3,591	3,540	7131
45-49	2,732	2,754	5486
50-54	2,201	2,223	4424
55-59	1,952	2,001	3953
60-64	1,662	1,716	3378
65-69	1,287	1,341	2628
70-74	888	922	1810
75+	980	948	1928
Total	49504	47894	97398

Population by Age and Sex High Assumption for year 2025

Age	Male	Female	Total
0-4	4,430	4,211	8641
5-9	4,656	4,428	9084
10-14	4,745	4,516	9261
15-19	4,407	4,203	8610
20-24	3,840	3,648	7488
25-29	3,898	3,663	7561
30-34	4,059	3,805	7864
35-39	4,197	3,988	8185
40-44	3,748	3,672	7420
45-49	2,876	2,900	5776
50-54	2,254	2,277	4531
55-59	1,978	2,030	4008
60-64	1,696	1,759	3455
65-69	1,326	1,386	2712
70-74	925	974	1899
75+	1027	1002	2029
Total	50062	48462	98524

Population by Age and Sex High Assumption for year 2026

Age	Male	Female	Total
0-4	4,353	4,138	8491
5-9	4,627	4,400	9027
10-14	4,736	4,507	9243
15-19	4,563	4,349	8912
20-24	3,858	3,676	7534
25-29	3,876	3,649	7525
30-34	4,007	3,754	7761
35-39	4,205	3,980	8185
40-44	3,883	3,780	7663
45-49	3,030	3,051	6081
50-54	2,327	2,352	4679
55-59	2,005	2,059	4064
60-64	1,727	1,797	3524
65-69	1,364	1,430	2794
70-74	962	1,023	1985
75+	1076	1061	2137
Total	50599	49006	99605

Population by Age and Sex High Assumption for year 2027

Age	Male	Female	Total
0-4	4,290	4,078	8368
5-9	4,586	4,360	8946
10-14	4,721	4,492	9213
15-19	4,636	4,418	9054
20-24	3,968	3,786	7754
25-29	3,854	3,637	7491
30-34	3,964	3,715	7679
35-39	4,188	3,951	8139
40-44	3,991	3,863	7854
45-49	3,195	3,204	6399
50-54	2,421	2,451	4872
55-59	2,033	2,087	4120
60-64	1,755	1,832	3587
65-69	1,400	1,475	2875
70-74	998	1,069	2067
75+	1128	1125	2253
Total	51128	49543	100671

Population by Age and Sex High Assumption for year 2028

Age	Male	Female	Total
0-4	4,242	4,032	8274
5-9	4,533	4,310	8843
10-14	4,700	4,472	9172
15-19	4,691	4,469	9160
20-24	4,098	3,913	8011
25-29	3,836	3,628	7464
30-34	3,932	3,687	7619
35-39	4,149	3,905	8054
40-44	4,073	3,920	7993
45-49	3,367	3,357	6724
50-54	2,532	2,570	5102
55-59	2,063	2,117	4180
60-64	1,781	1,863	3644
65-69	1,436	1,520	2956
70-74	1,034	1,112	2146
75+	1181	1194	2375
Total	51648	50069	101717

Population by Age and Sex High Assumption for year 2029

Age	Male	Female	Total
0-4	4,210	4,002	8212
5-9	4,471	4,251	8722
10-14	4,675	4,448	9123
15-19	4,724	4,500	9224
20-24	4,244	4,052	8296
25-29	3,826	3,628	7454
30-34	3,907	3,668	7575
35-39	4,095	3,848	7943
40-44	4,130	3,953	8083
45-49	3,538	3,505	7043
50-54	2,660	2,706	5366
55-59	2,101	2,154	4255
60-64	1,806	1,893	3699
65-69	1,470	1,563	3033
70-74	1,069	1,153	2222
75+	1237	1266	2503
Total	52163	50590	102753

Population by Age and Sex High Assumption for year 2030

Age	Male	Female	Total
0-4	4,195	3,987	8182
5-9	4,401	4,185	8586
10-14	4,648	4,421	9069
15-19	4,737	4,511	9248
20-24	4,397	4,197	8594
25-29	3,830	3,641	7471
30-34	3,884	3,653	7537
35-39	4,038	3,791	7829
40-44	4,162	3,965	8127
45-49	3,694	3,636	7330
50-54	2,801	2,850	5651
55-59	2,153	2,207	4360
60-64	1,832	1,922	3754
65-69	1,502	1,604	3106
70-74	1,103	1,193	2296
75+	1294	1341	2635
Total	52671	51104	103775

Population by Age and Sex High Assumption for year 2031

Age	Male	Female	Total
0-4	4,197	3,989	8186
5-9	4,326	4,114	8440
10-14	4,619	4,394	9013
15-19	4,728	4,502	9230
20-24	4,554	4,342	8896
25-29	3,848	3,669	7517
30-34	3,863	3,640	7503
35-39	3,987	3,741	7728
40-44	4,171	3,957	8128
45-49	3,827	3,743	7570
50-54	2,953	2,999	5952
55-59	2,225	2,282	4507
60-64	1,858	1,951	3809
65-69	1,531	1,641	3172
70-74	1,137	1,234	2371
75+	1352	1416	2768
Total	53176	51614	104790

احاد السن

الفرض المتوسط

Medim assumption by singl years and singl age

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
0	1530	1736	1750	1759	1764	1760	1776	1791	1799	1806	1798	1776	1752	1723	1692	1661	1640	1625	1607	1590	1575	1569	1564	1561	1561	1561
1	1549	1572	1717	1732	1741	1745	1743	1762	1775	1782	1785	1784	1763	1739	1711	1681	1649	1632	1614	1598	1581	1566	1560	1555	1554	1553
2	1523	1541	1564	1709	1723	1733	1738	1736	1754	1768	1776	1779	1777	1757	1733	1701	1675	1644	1627	1610	1593	1577	1562	1556	1552	1548
3	1509	1518	1536	1559	1704	1719	1729	1733	1731	1750	1764	1772	1775	1773	1753	1721	1702	1672	1641	1624	1607	1590	1574	1560	1554	1549
4	1505	1506	1515	1533	1556	1701	1715	1725	1730	1729	1747	1761	1769	1772	1771	1751	1727	1699	1670	1639	1622	1605	1588	1572	1558	1552
5	1508	1501	1502	1512	1528	1551	1695	1711	1722	1726	1725	1744	1757	1765	1769	1761	1748	1724	1696	1667	1636	1620	1603	1586	1570	1566
6	1513	1506	1495	1500	1510	1528	1551	1695	1710	1720	1725	1724	1743	1756	1764	1763	1746	1723	1697	1666	1635	1618	1602	1585	1570	1565
7	1521	1512	1505	1498	1500	1509	1527	1550	1694	1709	1719	1724	1723	1742	1755	1764	1767	1746	1723	1697	1666	1635	1618	1602	1585	1570
8	1527	1520	1511	1504	1497	1499	1508	1526	1549	1694	1708	1713	1723	1722	1741	1750	1753	1732	1705	1674	1643	1612	1584	1567	1551	1545
9	1533	1526	1519	1510	1503	1496	1498	1507	1525	1549	1693	1707	1718	1723	1721	1740	1744	1722	1695	1664	1633	1602	1574	1557	1541	1535
10	1539	1533	1525	1517	1509	1502	1495	1496	1507	1523	1549	1692	1707	1717	1722	1720	1738	1731	1701	1670	1639	1608	1579	1551	1534	1528
11	1548	1538	1531	1525	1517	1509	1502	1495	1496	1505	1523	1547	1691	1706	1716	1721	1720	1739	1753	1761	1764	1763	1744	1720	1693	1664
12	1564	1547	1538	1531	1524	1516	1508	1501	1494	1496	1505	1523	1547	1690	1705	1716	1721	1719	1738	1752	1760	1764	1763	1743	1719	1692
13	1587	1563	1547	1537	1530	1523	1516	1507	1500	1494	1495	1504	1522	1546	1690	1705	1715	1720	1718	1738	1752	1760	1764	1762	1743	1719
14	1614	1586	1562	1546	1536	1529	1523	1515	1507	1500	1493	1495	1504	1522	1546	1689	1704	1715	1720	1718	1737	1751	1759	1763	1761	1743
15	1641	1613	1586	1562	1545	1537	1528	1522	1514	1507	1499	1492	1494	1503	1521	1545	1559	1704	1714	1719	1718	1737	1751	1759	1763	1762
16	1664	1641	1612	1584	1560	1544	1535	1528	1521	1514	1505	1499	1492	1494	1502	1521	1544	1688	1703	1713	1718	1717	1736	1750	1758	1762
17	1675	1663	1640	1612	1583	1559	1544	1534	1527	1520	1513	1505	1498	1491	1493	1502	1520	1544	1688	1703	1713	1718	1717	1735	1749	1758
18	1673	1674	1661	1639	1611	1582	1559	1543	1533	1526	1520	1512	1505	1497	1491	1491	1501	1519	1543	1687	1702	1712	1717	1716	1735	1749
19	1659	1672	1673	1660	1636	1610	1582	1566	1542	1532	1526	1519	1511	1503	1497	1491	1501	1519	1543	1686	1701	1712	1717	1716	1735	1749
20	1641	1658	1672	1672	1659	1637	1609	1580	1556	1544	1532	1525	1518	1511	1503	1497	1499	1491	1500	1518	1542	1686	1701	1711	1716	1715
21	618	1639	1656	1670	1671	1658	1636	1608	1580	1556	1540	1532	1524	1517	1510	1504	1495	1489	1490	1500	1517	1541	1684	1700	1711	1715
22	1582	1617	1638	1655	1668	1670	1657	1635	1607	1579	1555	1539	1530	1523	1517	1509	1501	1494	1488	1490	1499	1499	1517	1541	1684	1699
23	1528	1580	1616	1637	1654	1667	1669	1656	1634	1606	1578	1554	1539	1529	1523	1516	1509	1501	1494	1487	1489	1498	1516	1540	1684	1699
24	1462	1527	1579	1615	1636	1653	1666	1668	1655	1633	1605	1577	1553	1538	1528	1521	1513	1508	1500	1493	1487	1488	1498	1517	1540	1683
25	1391	1460	1527	1579	1614	1636	1652	1665	1667	1654	1632	1604	1575	1553	1537	1521	1513	1507	1499	1493	1486	1488	1497	1516	1540	1683
26	1321	1390	1460	1525	1577	1612	1633	1650	1664	1665	1653	1631	1603	1574	1551	1535	1526	1520	1514	1507	1498	1492	1485	1487	1497	1514
27	1253	1320	1388	1458	1523	1575	1611	1632	1649	1663	1664	1652	1630	1602	1574	1551	1535	1528	1521	1513	1505	1498	1491	1484	1486	1496
28	1190	1252	1318	1387	1457	1522	1574	1610	1631	1648	1661	1663	1651	1629	1601	1573	1550	1534	1525	1518	1512	1504	1496	1490	1484	1485
29	1132	1189	1250	1317	1386	1456	1521	1573	1608	1630	1647	1660	1662	1650	1628	1601	1572	1549	1533	1524	1517	1511	1504	1496	1489	1483

فهرس قضايا التخطيط والتنمية

م	العنوان	التاريخ
١	دراسة الهيكل الاقليمى للعمالة فى القطاع العام فى جمهورية مصر العربية	ديسمبر ١٩٧٧
٢		
٣	الدراسات التفصيلية لمقومات التنمية الإقليمية بمنطقة جنوب مصر	أبريل ١٩٧٨
٤	دراسة تحليلية لمقومات التنمية الإقليمية بمنطقة جنوب مصر	يوليو ١٩٧٨
٥	دراسة اقتصادية فنية لأفاق صناعة الأسمدة والتنمية الزراعية فى جمهورية مصر العربية حتى عام ١٩٨٥	أبريل ١٩٧٨
٦	التغذية والتنمية الزراعية فى البلاد العربية	أكتوبر ١٩٧٨
٧	تطوير التجارة وميزان المدفوعات ومشكلة تفاقم العجز الخارجى وسلبات مواجهته (١٩٧٠/٦٩ - ١٩٧٥)	أكتوبر ١٩٧٨
٨	Improving the position of third world countries in the international cotton Economy,	June 1979
٩	دراسة تحليلية لتفسير التضخم فى مصر (١٩٧٠ - ١٩٧٦)	أغسطس ١٩٧٩
١٠	حوار حول مصر فى مواجهة القرن الحادى والعشرون	فبراير ١٩٨٠
١١	تطوير أساليب وضع الخطط الخمسية باستخدام نماذج البرمجة الرياضية فى جمهورية مصر العربية	مارس ١٩٨٠
١٢	دراسة تحليلية للنظام الضريبي فى مصر (١٩٧٠/٧١ - ١٩٧٨)	مارس ١٩٨٠
١٣	تقييم سياسات التجارة الخارجية والنقد الاجنبى وسبل ترشيدها	يوليو ١٩٨٠
١٤	التنمية الزراعية فى مصر ماضيها وحاضرها (ثلاثة أجزاء)	يوليو ١٩٨٠
١٥	A study on Development of Egyptian National fleet/	June 1985
١٦	الأنفاق العام والاستقرار الاقتصادى فى مصر ١٩٧٠ - ١٩٧٩	ابريل ١٩٨١
١٧	الأبعاد الرئيسية لتطوير وتنمية القرى المصرية	يونيو ١٩٨١
١٨	الصناعات الصغيرة والتنمية الصناعية (التطبيق على صناعة الغزل والنسيج فى مصر	يوليو ١٩٨١
١٩	ترشيد الإدارة الاقتصادية للتجارة الخارجية والنقدية الأجنبية	ديسمبر ١٩٨١
٢٠	الصناعات التحويلية فى مصرى. (ثلاثة أجزاء)	أبريل ١٩٨٢
٢١	التنمية الزراعية فى مصر (جزئين)	سبتمبر ١٩٨٢
٢٢	مشاكل إنتاج اللحوم والسياسات المقترحة للتغلب عليها	أكتوبر ١٩٨٣

٢٣	دور القطاع الخاص فى التنمية	نوفمبر ١٩٨٣
٢٤	تطوير معدلات الاستهلاك من السلع الغذائية وأثارها على السياسات الزراعية فى مصر	مارس ١٩٨٥
٢٥	البحيرات الشمالية بين الاستغلال النباتى والاستغلال السمكى	أكتوبر ١٩٨٥
٢٦	تقييم الاتفاقية التوسع التجارى والتعاون الاقتصادى بين مصر والهند وبلغوسلافيا	أكتوبر ١٩٨٥
٢٧	سياسات وإمكانيات تخطيط الصادرات من السلع الزراعية	نوفمبر ١٩٨٥
٢٨	الأنفاق المستقبلية فى صناعة الغزل والنسيج فى مصر	نوفمبر ١٩٨٥
٢٩	دراسة تمهيدية لاستكشاف آفاق الاستثمار الصناعى فى إطار التكامل بين مصر والسودان	نوفمبر ١٩٨٥
٣٠	دراسة تحليلية عن تطوير الاستثمار فى ج.م.ع مع الإشارة للطاقة الاستيعابية للاقتصاد القومى	ديسمبر ١٩٨٥
٣١	دور المؤسسات الوطنية فى تنمية الأساليب الفنية للإنتاج فى مصر (جزئين)	ديسمبر ١٩٨٥
٣٢	حدود وإمكانات مساهمة ضريبية على الدخل الزراعى فى مواجهة مشكلة العجز فى الموازنة العامة للدولة واصلاح هيكل توزيع الدخل القومى	يوليو ١٩٨٦
٣٣	التفاوتات الإقليمية للنمو الاقتصادى والاجتماعى وطرق قياسها فى جمهورية مصر العربية	يوليو ١٩٨٦
٣٤	مدى إمكانية تحقيق اكتفاء ذاتى من القمح	يوليو ١٩٨٦
٣٥	Integrated Methodology for Energy planning in Egypt.	Sep, 1986
٣٦	الملاحح الرئيسية للطلب على تملك الاراضى الزراعية الجديدة والسياسات المتصلة باستصلاحها واستزراعها	نوفمبر ١٩٨٦
٣٧	دراسة بعنوان مشكلات صناعة الألبان فى مصر	مارس ١٩٨٨
٣٨	دراسة بعنوان آفاق الاستثمارات العربية ودورها فى خطط التنمية المصرية	مارس ١٩٨٨
٣٩	تقدير الإيجار الاقتصادى للأراضى الزراعية لزراعة المحاصيل الزراعية الحقلية على المستوى الاقليمى لجمهورية مصر العربية عامى ١٩٨٥/٨٠	مارس ١٩٨٨
٤٠	السياسات التسويقية لبعض السلع الزراعية وأثارها الاقتصادية	يونيو ١٩٨٨
٤١	بحث الاستزراع السمكى فى مصر ومحددات تنميته	أكتوبر ١٩٨٨
٤٢	نظم توزيع الغذاء فى مصر بين الترشيح والإلغاء	أكتوبر ١٩٨٨

٤٣	دور الصناعات الصغيرة فى التنمية دراسة استطلاعية لدورها الاستيعاب العمالى	أكتوبر ١٩٨٨
٤٤	دراسة تحليلية لبعض المؤشرات المالية للقطاع العام الصناعى التابع لوزارة الصناعة	أكتوبر ١٩٨٨
٤٥	الجوانب التكاملية وتحليل القطاع الزراعى فى خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية	فبراير ١٩٨٩
٤٦	إمكانيات تطوير الضرائب العقارية لزيادة مساهمتها فى الإيرادات العامة للدول فى مصر	فبراير ١٩٨٩
٤٧	مدى إمكانية تحقيق ذاتى من السكر	سبتمبر ١٩٨٩
٤٨	دراسة تحليلية لاثار السياسات الاقتصادية والمالية والنقدية على تطوير وتنمية القطاع الزراعى	فبراير ١٩٩٠
٤٩	الإنتاجية والأجور والأسعار الوضع الراهن للمعرفة النظرية والتطبيقية مع إشارة خاصة للدراسات السابقة عن مصر	مارس ١٩٩٠
٥٠	المسح الاقتصادى والاجتماعى والعمرانى لمحافظة البحر الأحمر وفرص الاستثمار المتاحة للتنمية	مارس ١٩٩٠
٥١	سياسات إصلاح ميزان المدفوعات المصرية للمرحلة الأولى	مايو ١٩٩٠
٥٢	بحث صناعة السكر وإمكانية تصنيع المعدات الرأسمالية فى مصر	سبتمبر ١٩٩٠
٥٣	بحث الاعتماد على الذات فى مجال الطاقة من منظور تنموى وتكنولوجى	سبتمبر ١٩٩٠
٥٤	التخطيط الاجتماعى والإنتاجية	أكتوبر ١٩٩٠
٥٥	مستقبل استصلاح الاراضى فى مصر فى ظل محددات الاراضى والمياه والطاقة	أكتوبر ١٩٩٠
٥٦	دراسات تطبيقية لبعض قضايا الإنتاجية فى الاقتصاد المصرى	نوفمبر ١٩٩٠
٥٧	بنوك التنمية الصناعية فى بعض دول مجلس التعاون العربى	نوفمبر ١٩٩٠
٥٨	بعض آفاق التنسيق الصناعى بين دول مجلس التعاون العربى	نوفمبر ١٩٩٠
٥٩	سياسات إصلاح ميزان المدفوعات المصرية (مرحلة ثانية)	نوفمبر ١٩٩٠
٦٠	بحث اثر تغيرات سعر الصرف على القطاع الزراعى وانعكاساتها الاقتصادية	ديسمبر ١٩٩٠
٦١	الإمكانيات والأفاق المستقبلية للتكامل الاقتصادى بين دول مجلس التعاون العربى فى ضوء هياكل الإنتاج والتوزيع	يناير ١٩٩١

٦٢	إمكانية التكامل الزراعى بين مجلس التعاون العربى	يناير ١٩٩١
٦٣	دور الصناديق العربية فى تمويل القطاع الزراعى	أبريل ١٩٩١
٦٤	بعض القطاعات الإنتاجية والخدمية بمحافظة مطروح (جزئين) الجزء الأول:	أكتوبر ١٩٩١
	القطاعات الإنتاجية	
٦٥	مستقبل إنتاج الزيوت فى مصر	أكتوبر ١٩٩١
٦٦	الإنتاجية فى الاقتصاد القومى المصرى وسبل تحسينها مع التركيز على قطاع	أكتوبر ١٩٩١
	الصناعة (الجزء الأول) الأسس والدراسات النظرية	
٦٦	الإنتاجية فى الاقتصاد القومى المصرى وسبل تحسينها مع التركيز على قطاع	أكتوبر ١٩٩١
	الصناعة (الجزء الثانى) الدراسات التطبيقية	
٦٧	خلفية ومضمون النظريات الاقتصادية الحالية والمتوقعة بشرق أوروبا.	ديسمبر ١٩٩١
	ومحددات انعكاساتها الشاملة على مستقبل التنمية فى مصر والعالم العربى	
٦٨	ميكنة الأنشطة والخدمات فى مركز التوثيق والنشر	ديسمبر ١٩٩١
٦٩	إدارة الطاقة فى مصر فى ضوء أزمة الخليج وانعكاساتها جوليا وإقليميا	يناير ١٩٩٢
	ومحليا	
٧٠	واقع آفاق التنمية فى محافظات الوادى الجديد	يناير ١٩٩٢
٧١	انعكاسات أزمة الخليج (١٩٩١/٩٠) على الاقتصاد المصرى	يناير ١٩٩٢
٧٢	الوضع الراهن والمستقبلى لاقتصاديات القطن المصرى	مايو ١٩٩٢
٧٣	خبرات التنمية فى الدول الآسيوية حديثة التصنيع وامكانية الاستفادة منها فى	يوليو ١٩٩٢
	مصر	
٧٤	بعض قضايا تنمية الصادرات الصناعية المصرية	سبتمبر ١٩٩٢
٧٥	تطوير مناهج التخطيط وإدارة التنمية فى الاقتصاد المصرى فى ضوء	سبتمبر ١٩٩٢
	المتغيرات الدولية المعاصرة	
٧٦	السياسات النقدية فى مصر خلال الثمانينات " المرحلة الاولى" ميكانيكية	سبتمبر ١٩٩٢
	وفاعلية السياسة النقدية فى الجانب المالى والاقتصادى المصرى	
٧٧	التحرير الاقتصادى وقطاع الزراعة	يناير ١٩٩٣
٧٨	احتياجات المرحلة المقبلة للاقتصاد المصرى ونماذج التخطيط واقتراح بناء	يناير ١٩٩٣
	نموذج اقتصادى قومى للتخطيط التأشيرى المرحلة الاولى	
٧٩	يعض قضايا التصنيع فى مصر منظور تنموى تكنولوجياى	مايو ١٩٩٣

٨٠	تقويم التعليم الاساسى فى مصر	مايو ١٩٩٣
٨١	الآثار المتوقعة لتحرير سوق النقد الاجنبى على بعض مكونات ميزان المدفوعات المصرى	مايو ١٩٩٣
٨٢	He Current development in the methodology and applications of operations research obstacles and prospects in developing countries	Nov 1993
٨٣	الآثار البيئية الزراعية	نوفمبر ١٩٩٣
٨٤	تقييم البرامج للنهوض بالإنتاجية الزراعية	ديسمبر ١٩٩٣
٨٥	اثر قيام السوق الأوروبية المشتركة على مصر والمنطقة	يناير ١٩٩٤
٨٦	مشروع إنشاء قاعدة بيانات الأنشطة البحثية بمعهد التخطيط القومى " المرحلة الاولى"	يونيو ١٩٩٤
٨٧	الكوارث الطبيعية وتخطيط الخدمات فى ج.م.ع (دراسة ميدانية عن زلزال أكتوبر ١٩٩٢ فى مدينة السلام)	سبتمبر ١٩٩٤
٨٨	تحرير القطاع الصناعى العام فى مصر فى ظل المتغيرات المحلية والعالمية	سبتمبر ١٩٩٤
٨٩	استشراف بعض الآثار المتوقعة لسياسة الإصلاح الاقتصادى بمصر (مجلدان)	سبتمبر ١٩٩٤
٩٠	واقع التعليم الاعدادى وكيفية تطويره	نوفمبر ١٩٩٤
٩١	تجربة تشغيل الخريجين بالمشروعات الزراعية وافق تطويرها	ديسمبر ١٩٩٤
٩٢	دور الدولة فى القطاع الزراعى فى مرحلة التحرير الاقتصادى	ديسمبر ١٩٩٤
٩٣	الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية لتحرير القطاع الصناعى المصرى فى ظل الإصلاح الاقتصادى	يناير ١٩٩٥
٩٤	مشروع انشاء قاعدة بيانات الأنشطة البحثية بمعهد التخطيط القومى (المرحلة الثانية)	فبراير ١٩٩٥
٩٥	السياسات القطاعية فى ظل التكيف الهيكلى	أبريل ١٩٩٥
٩٦	الموازنة العامة للدولة فى ضوء سياسة الإصلاح الاقتصادى	يونيو ١٩٩٥
٩٧	المستجدات العالمية (الجات وأوروبا الموحدة) وتأثيراتها على تدفقات رؤوس الأموال والعمالة والتجارة السلعية والخدمية (دراسة حالة مصر)	أغسطس ١٩٩٥
٩٨	تقييم البدائل الإجرائية لتوسع قاعدة الملكية فى قطاع الأعمال العام	يناير ١٩٩٦
٩٩	أثر التكتلات الاقتصادية الدولية على قطاع الزراعى	يناير ١٩٩٦
١٠٠	مشروع إنشاء قاعدة بيانات الأنشطة البحثية بمعهد التخطيط القومى (المرحلة الثالثة)	مايو ١٩٩٦

١٠١	دراسة تحليلية مقارنة لواقع القطاعات الإنتاجية والخدمية بمحافظات الحدود	مايو ١٩٩٦
١٠٢	التعليم الثانوى فى مصر: واقعة ومشاكله واتجاهات تطويره	مايو ١٩٩٦
١٠٣	التنمية الريفية ومستقبل القرية المصرية: المتطلبات والسياسات	سبتمبر ١٩٩٦
١٠٤	دور المناطق الحرة فى تنمية الصادرات	أكتوبر ١٩٩٦
١٠٥	تطوير أساليب وقواعد المعلومات فى إدارة الأزمات المهددة لأطراد التنمية (المرحلة الأولى)	نوفمبر ١٩٩٦
١٠٦	المنظمات غير الحكومية والتنمية فى مصر (دراسة حالات)	ديسمبر ١٩٩٦
١٠٧	الابعاد البيئية المستدامة فى مصر	ديسمبر ١٩٩٦
١٠٨	التغيرات الهيكلية فى مؤسسات التمويل الزراعى: مصادر ومستقبل التمويل الزراعى فى مصر	مارس ١٩٩٧
١٠٩	التغيرات الهيكلية فى مؤسسات التمويل الزراعى ومصادر ومستقبل التمويل الزراعى فى مصر	أغسطس ١٩٩٧
١١٠	ملامح الصناعة المصرية فى ظل العوامل الرئيسية المؤثرة فى مطلع القرن الحادى والعشرين	ديسمبر ١٩٩٧
١١١	آفاق التصنيع وتدعيم الأنشطة غير المزرعية من أجل تنمية ريفية مستدامة فى مصر	فبراير ١٩٩٨
١١٢	الزراعة المصرية والسياسية الزراعية فى اطار نظام السوق الحرة	فبراير ١٩٩٨
١١٣	الزراعة المصرية فى مواجهة القرن الواحد والعشرين	فبراير ١٩٩٨
١١٤	التعاون بين الشرق الأوسط وشمال أفريقيا	مايو ١٩٩٨
١١٥	تطوير أساليب وقواعد المعلومات فى إدارة الأزمات المهددة بطرد التنمية (المرحلة الثالثة)	يونيو ١٩٩٨
١١٦	حول أهم التحديات الاجتماعية فى مواجهة القرن ٢١	يونيو ١٩٩٨
١١٧	محددات الطاقة الادخارية فى مصر دراسة نظرية وتطبيقية	يونيو ١٩٩٨
١١٨	تصور حول تطوير نظام المعلومات الزراعية	يوليو ١٩٩٨
١١٩	التوقعات المستقبلية لإمكانيات الاستصلاح والاستزراع بجنوب الوادى	سبتمبر ١٩٩٨
١٢٠	استراتيجية استغلال البعد الحيزى فى مصر فى ظل الاصلاح الاقتصادى	ديسمبر ١٩٩٨
١٢١	حولت الى مذكرة خارجية رقم (١٦٠١)	ديسمبر ١٩٩٨

ديسمبر ١٩٩٨	Artificial Neural Networks Usage For Underground Water storage & River Nile in Toshoku Area	١٢٢
ديسمبر ١٩٩٨	بناء وتطبيق نموذج متعدد القطاعات للتخطيط التأشيرى فى مصر	١٢٣
ديسمبر ١٩٩٨	اقتصاديات القطاع السياحى فى مصر وانعكاساتها على الاقتصاد القومى	١٢٤
فبراير ١٩٩٩	تحديات التنمية الراهنة فى بعض محافظات جنوب مصر	١٢٥
سبتمبر ١٩٩٩	الآفاق والإمكانيات التكنولوجية فى الزراعة المصرية	١٢٦
سبتمبر ١٩٩٩	ادارة التجارة الخارجية فى ظل سياسات التحرير الاقتصادى	١٢٧
سبتمبر ١٩٩٩	قواعد ونظم معلومات التفاوض فى المجالات المختلفة	١٢٨
يناير ٢٠٠٠	اتجاهات تطوير نموذج لاختيار السياسات الاقتصادية للاقتصاد المصرى	١٢٩
يناير ٢٠٠٠	دراسة الفجوة النوعية لقوة العمل فى محافظات مصر وتطورها خلال الفترة ١٩٩٦-١٩٨٦	١٣٠
يناير ٢٠٠٠	التعليم الفنى وتحديات القرن الحادى والعشرون	١٣١
يونيو ٢٠٠٠	أنماط الاستيطان فى منطقة جنوب الوادى " توشكى "	١٣٢
يونيو ٢٠٠٠	فرص ومجالات التعاون بين مصر ومجموعات دول الكوميسا	١٣٣
يونيو ٢٠٠٠	الإعاقة والتنمية فى مصر	١٣٤
يناير ٢٠٠١	تقويم رياض الأطفال فى القاهرة الكبرى	١٣٥
يناير ٢٠٠١	الجمعيات الأهلية وأوليات التنمية بمحافظات جمهورية مصر العربية	١٣٦
يناير ٢٠٠١	آفاق ومستقبل التعاون الزراعى فى المرحلة القادمة	١٣٧
يناير ٢٠٠١	تقويم التعليم الصحى الفنى فى مصر	١٣٨
يناير ٢٠٠١	منهجية جديدة للإستخدام الأمثل للمياه فى مصر مع التركيز على مياه السرى الزراعى مرحلة أولى	١٣٩
يناير ٢٠٠١	التعاون الإقتصادى المصرى الدولى - دراسة بعض حالات الشراكه	١٤٠
يناير ٢٠٠١	تصنيف وترتيب المدن المصرية (حسب بيانات تعداد ١٩٩٦)	١٤١
يناير ٢٠٠١	الميزة النسبية ومعدلات الحماية للبعض من السلع الزراعية والصناعية	١٤٢
ديسمبر ٢٠٠١	سبل تنمية الصادرات من الخضر	١٤٣
ديسمبر ٢٠٠١	تحديد الاحتياجات التدريبية لمعلمى المرحلة الثانوية	١٤٤
فبراير ٢٠٠٢	التخطيط بالمشاركة بين المخططين والجمعيات الأهلية على المستويين المركزى والمحافظات	١٤٥

١٤٦	اثر البعد المؤسسى والمعوقات الإدارية والتسويق على تنمية الصادرات الصناعية المصرية	مارس ٢٠٠٢
١٤٧	قياس استجابة مجتمع المنتجين الزراعيين للسياسات الزراعية	مارس ٢٠٠٢
١٤٨	تطوير منهجية جديدة لحساب الاستخدام الأمثل للمياه فى مصر (مرحلة ثانية)	مارس ٢٠٠٢
١٤٩	رؤية مستقبلية لعلاقات ودوائر التعاون الإقتصادى المصرى الخارجى " الجزء الأول " حلفية أساسية "	مارس ٢٠٠٢
١٥٠	المشاركة الشعبية ودورها فى تعاضم أهداف خطط التنمية المعاصرة المحلية الريفية والحضرية	ابريل ٢٠٠٢
١٥١	تقدير مصفوفة حسابات اجتماعية للإقتصاد المصرى عام ١٩٩٨ - ١٩٩٩	أبريل ٢٠٠٢
١٥٢	الأشكال التنظيمية وصيغ وآليات تفعيل المشاركة فى عمليات التخطيط على مستوى القطاع الزراعى	يوليو ٢٠٠٢
١٥٣	نحو استراتيجية للاستفادة من التجارة الإلكترونية فى مصر	يوليو ٢٠٠٢
١٥٤	صناعة الأغذية والمنتجات الجلدية فى مصر (الواقع والمستقبل	يوليو ٢٠٠٢
١٥٥	تقدير الاحتياجات التمويلية لتطوير التعليم ما قبل الجامعى وفقا لاستراتيجية متعددة الأبعاد	يوليو ٢٠٠٢
١٥٦	الاحتياجات العملية والاستراتيجية للمرأة المربة وأولوياتها على مستوى المحافظات	يوليو ٢٠٠٢
١٥٧	موقف مصر فى التجمعات الإقليمية	يوليو ٢٠٠٢
١٥٨	إدارة الدين العام المحلى وتمويل الاستثمارات العامة فى مصر	يوليو ٢٠٠٢
١٥٩	التأمين الصحى فى واقع النظام الصحى المعاصر	يوليو ٢٠٠٢
١٦٠	تطبيق الشبكات العصبية فى قطاع الزراعة	يوليو ٢٠٠٢
١٦١	الإنتاج والصادرات المصرية من مجمدات وعصائر الخضر والفاكهة ومقترحات زيادة القدرة التنافسية لها بالأسواق المحلية والعالمية	يوليو ٢٠٠٢
١٦٢	تقسيم مصر إلى أقاليم تخطيطية	يناير ٢٠٠٣
١٦٣	تقييم وتحسين أداء بعض المرافق " مياه الشرب والصرف الصحى "	يوليو ٢٠٠٣
١٦٤	تصورات حول خصخصة بعض مرافق الخدمات العامة	يوليو ٢٠٠٣
١٦٥	تحديد الاحتياجات التمويلية للتعليم العالى " دراسة نظرية تحليلية ميدانية "	يوليو ٢٠٠٣

١٦٦	دراسة أهمية الآثار البيئية للأنشطة السياحية في محافظة البحر الأحمر " بالتركيز على مدينة الغردقة"	يوليو ٢٠٠٣
١٦٧	العوامل المحددة للنمو الاقتصادي في الفكر النظري وواقع الاقتصاد المصري	يوليو ٢٠٠٣
١٦٨	العدالة في توزيع ثمار التنمية في بعض المجالات الاقتصادية والاجتماعية في محافظات مصر " دراسة تحليلية"	يوليو ٢٠٠٣
١٦٩	تقييم وتحسين جودة أداء بعض الخدمات العامة لقطاعي التعليم والصحة باستخدام شبكات الأعمال	يوليو ٢٠٠٣
١٧٠	دراسة الأسواق الخارجية وسبل النفاذ إليها	يوليو ٢٠٠٣
١٧١	أولويات الاستثمار في قطاع الزراعة	يوليو ٢٠٠٣
١٧٢	دراسة ميدانية للمشاكل والمعوقات التي تواجه صناعة الأحذية الجديدة في مصر " التطبيق على محافظة القاهرة ومدينة العاشر من رمضان"	يوليو ٢٠٠٣
١٧٣	قضية التشغيل والبطالة على المستوى العالمي والقومي والمحلي	يوليو ٢٠٠٣
١٧٤	بناء وتنمية القدرات البشرية المصرية " القضايا والمعوقات الحاكمة"	يوليو ٢٠٠٣
١٧٥	بناء قواعد التقدم التكنولوجي في الصناعة المصرية من منظور مداخل التنافسية والتشغيل والتركيب القطاعي	يوليو ٢٠٠٤
١٧٦	استراتيجية قومية مقترحة للإدارة المتكاملة للمخلفات الخطرة في مصر	يوليو ٢٠٠٤
١٧٧	تحسين الجودة الشاملة لبعض مجالات قطاع الصحى	يوليو ٢٠٠٤
١٧٨	مخاطر الأسواق الدولية للسلع الغذائية للسلع الغذائية الاستراتيجية وإمكانيات وسياسات وأدوات مواجهتها	يوليو ٢٠٠٤
١٧٩	إمكانيات وأثار قيام منطقة حرة بين مصر والولايات المتحدة الأمريكية والمناطق الصناعية المؤهلة (ودروس مستفادة للاقتصاد المصري)	يوليو ٢٠٠٤
١٨٠	نحو هواء نظيف لمدينة عملاقة	يوليو ٢٠٠٤
١٨١	تحديد الاحتياجات بقاعات الصرف - التعليم ما قبل الجامعى - التعليم العالى (عدد خاص)	يوليو ٢٠٠٤
١٨٢	تحديد الاحتياجات بقطاعي الصرف الصحى والطرق والكبارى لمواجهة العشوائيات (عدد خاص)	يوليو ٢٠٠٤
١٨٣	خصائص ومتغيرات السوق المصري _ دراسة تحليلية لبعض الأسواق المصرية الجزء الأول " الإطار النظري والتحليلي "	يناير ٢٠٠٥

١٨٤	خصائص ومتغيرات السوق المصري (دراسة تحليلية لبعض الأسواق المصرية) الجزء الثانى: الإطار التطبيقي " سوق الخدمات التعليمية - سوق الخدمات السياحة - سوق البرمجيات"	يناير ٢٠٠٥
١٨٥	خصائص ومتغيرات السوق المصري (دراسة تحليلية لبعض الأسواق المصرية الجزء الثالث: الإطار التطبيقي " سوق الأدوية - سوق السلع الغذائية والزراعية - سوق حديد التسليح والأسمنت"	يناير ٢٠٠٥
١٨٦	الملكية الفكرية والتنمية في مصر	أغسطس ٢٠٠٥
١٨٧	تقدير الطلب على العمالة - قوة العمل - البطالة في ظل سيناريوهات بديلة	يونيه ٢٠٠٦
١٨٨	الحسابات الإقليمية كمدخل للامركزية المالية	يونيه ٢٠٠٦
١٨٩	المعاشات والتأمينات في جمهورية مصر العربية (الواقع وإمكانيات التطوير)	يونيه ٢٠٠٦
١٩٠	بعض القضايا المتصلة بالصادرات (دراسة حالة الصناعات الكيماوية)	يونيه ٢٠٠٦
١٩١	مشروع تنمية جنوب الوادي " توشكى " بين الأهداف والإنجازات	يونيه ٢٠٠٦
١٩٢	اللامركزية كمدخل لمواجهة بعض القضايا البيئية في مصر (التوزيع الاقليمي للاستثمارات الحكومية وارتباطها ببعض قضايا البيئة)	يونيه ٢٠٠٦
١٩٣	نحو تطبيق نظام الإدارة البيئية (الأيزو ١٤٠٠٠) " على معهد التخطيط القومى" كنموذج لمؤسسة بحثية حكومية	يونيه ٢٠٠٦
١٩٤	تكاليف تحقيق أهداف الألفية الثالثة بمصر	يونيه ٢٠٠٦
١٩٥	السوق المصرية للغزل	يونيه ٢٠٠٦
١٩٦	المعايير البيئية والقدرة التنافسية للصادرات المصرية	أغسطس ٢٠٠٧
١٩٧	استخدام أسلوب البرمجة الخطية والنقل في البرمجة الرياضية لحل مشاكل الإنتاج والمخزون	أغسطس ٢٠٠٧
١٩٨	تقييم موقف مصر في بعض الاتفاقيات الثنائية	أغسطس ٢٠٠٧
١٩٩	التضخم في مصر بحث في أسباب التضخم ، وتقييم مؤشراتته، وجدوى استهدافه مع أسلوب مقترح باتجاهاته	أغسطس ٢٠٠٧
٢٠٠	سبل تنمية مصادر الإنتاج الحيوانى فى ضوء الآثار الناجمة عن مرض أنفلونزا الطيور فى مصر	أغسطس ٢٠٠٧
٢٠١	مستقبل التنمية فى محافظات الحدود (مع التطبيق على سيناء)	أغسطس ٢٠٠٧
٢٠٢	سياسات إدارة الطاقة فى مصر فى ظل المتغيرات المحلية والإقليمية والعالمية	أغسطس ٢٠٠٧
٢٠٣	جدوى إعادة هيكلة قطاع التأمين دراسة تحليلية ميدانية	أكتوبر ٢٠٠٧

٢٠٤	حول تقدير الاحتياجات لأهم خدمات رعاية المسنين (بالتركيز على محافظة القاهرة)	أكتوبر ٢٠٠٧
٢٠٥	خدمات ما بعد البيع فى السوق المصرى (دراسة حالة للسلع الهندسية والكهربائية) (بال تطبيق على صناعة الأجهزة المنزلية وصناعة السيارات)	أكتوبر ٢٠٠٧
٢٠٦	العناقيد الصناعية والتحالفات الإستراتيجية لتدعيم القدرة التنافسية للمشروعات الصغيرة والمتوسطة فى جمهورية مصر العربية	فبراير ٢٠٠٨
٢٠٧	تقييم فعالية الخطة الاستراتيجية القومية للسكان فى مصر حتى عام ٢٠٠٧	سبتمبر ٢٠٠٨
٢٠٨	الإسقاطات القومية للسكان فى مصر خلال الفترة (٢٠٠٦-٢٠٣١)	سبتمبر ٢٠٠٨