



مجلس الوزراء
مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار

نشرة المؤشرات السكانية



العدد الثالث - أبريل ٢٠١١

نشرة سكانية متخصصة، تصدر عن مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار - مجلس الوزراء

نشرة المؤشرات السكانية

يقوم مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء بإصدار نشرة المؤشرات السكانية، لتكون الأولى المتخصصة في القضايا السكانية التي باتت تتعلق بكثير من المحاور الهامة في المجتمع، مثل: الحالة الزوجية، والإنجاب وتنظيم الأسرة، والحالة التعليمية والصحية... وغيرها من القضايا التي تشغل بال المجتمع المصري، وتهم صانعي القرار، وتعتمد النشرة في إعدادها بصفة دورية على بيانات مرصد أحوال الأسرة المصرية - مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، ويعتمد العدد الثالث للنشرة على بيانات الدورة التاسعة (٢١ يناير - ٢٨ فبراير ٢٠١١).

ويهدف المركز من خلال إصدار هذه النشرة إلى توفير المعلومات الأساسية التي تسمح بمناقشة القضايا السكانية بشكل دوري، مما يساعد في التقييم المستمر للأهداف السكانية، والتعرف على إمكانية الوصول إلى تحقيق تلك الأهداف في حينها.

هيئة التحرير

د. محمد رمضان

القائم بأعمال رئيس المركز

أ. د. حسين عبد العزيز

مستشار المركز

إشراف

أ. فاطمة الزهراء جيل

قائم بأعمال مدير إدارة تابعة لجودة البيانات

فريق العمل البحثي

أ. مصطفى ربيع

أ. هند سمير

أ. سمر وجيه

أ. هبة عادل

أ. علاء فتح الله

الوضع السكاني	١
الحالة الزوجية	٣
الإنجاب	٤
تنظيم الأسرة والصحة الإنجابية	٥
الحالة التنموية	٦
أداء البرنامج السكاني	٧
ملحق (١): منهجية مرصد أحوال الأسرة المصرية للدورة التاسعة	٩
ملحق (٢): منهجية حساب مؤشر أداء البرنامج السكاني	١٠

الوضع السكاني

تقدير معدلات الإنجاب الكلي والمواليد والوفيات الخام

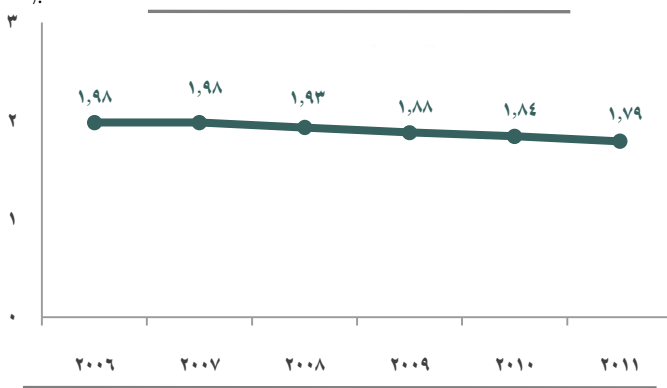
خلال الفترة ٢٠٠٦-٢٠١١

معدل الوفيات الخام (لكل ١٠٠٠ من السكان)	معدل المواليد الخام (لكل ١٠٠٠ من السكان)	معدل الإنجاب الكلي (طفل لكل سيدة)	العام
٥,٦	٢٥,٤	٣,٠٧	٢٠٠٦
٥,٣	٢٥,١	٣,٠٣	٢٠٠٧
٥,٤	٢٤,٧	٢,٩٧	٢٠٠٨
٥,٥	٢٤,٣	٢,٩١	٢٠٠٩
٥,٥	٢٣,٩	٢,٨٥	٢٠١٠
٥,٥	٢٣,٤	٢,٧٩	٢٠١١

المصدر: وفقا لتقديرات برنامج spectrum على أساس نتائج تعداد ٢٠٠٦ المصححة.

تقدير معدل النمو الطبيعي للسكان في منتصف السنة

خلال الفترة ٢٠٠٦-٢٠١١



المصدر: وفقا لتقديرات برنامج spectrum على أساس نتائج تعداد ٢٠٠٦ المصححة.

- بلغ عدد سكان مصر نحو ١٠ ملايين في عام ١٩٠٠، وكسر حاجز الـ ٢٠ مليون في عام ١٩٥٠ أي بعد ٥٠ عاما، وحاجز الـ ٤٠ مليون في عام ١٩٧٩ أي بعد ٢٩ عاما، وبلغ ٨٦,٨ مليون في منتصف ٢٠١١، أي أن عدد سكان مصر تضاعف ٨ مرات بعد نحو قرن من الزمان.
- من المتوقع أن يتجاوز عدد سكان مصر حاجز ١٠٠ مليون قبل عام ٢٠٢٠، ويمكن أن يكسر حاجز ١٥٠ مليون بحلول عام ٢٠٥٠، وذلك وفقا للتوقعات المرتفعة لشعبية السكان في الأمم المتحدة.
- بلغت نسبة النوع ١٠٤,٦ من الذكور لكل ١٠٠ من الإناث وذلك طبقا لتعداد ٢٠٠٦.

المصدر: مصر في أرقام، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، ٢٠١٠.

www.data.un.org

تقدير أعداد السكان* في منتصف العام

خلال الفترة ٢٠٠٦-٢٠١١

(مليون نسمة)

العام	ذكور	إناث	الإجمالي
٢٠٠٦	٣٩,٩	٣٩,٠	٧٨,٩
٢٠٠٧	٤٠,٧	٣٩,٨	٨٠,٥
٢٠٠٨	٤١,٥	٤٠,٦	٨٢,١
٢٠٠٩	٤٢,٣	٤١,٤	٨٣,٧
٢٠١٠	٤٣	٤٢,٢	٨٥,٢
٢٠١١	٤٣,٩	٤٢,٩	٨٦,٨

° قدرت أعداد السكان المصححة وفقا لنتائج المسح البعدي في تاريخ التعداد (نوفمبر ٢٠٠٦) بنحو ٧٩,٥٤٣ مليون نسمة.

° جرى العمل على إعادة النظر في التقديرات السكانية كل عامين لتأكيد الفروض التي قامت عليها.

المصدر: وفقا لتقديرات برنامج spectrum على أساس نتائج تعداد ٢٠٠٦ المصححة.

تقدير الهيكل العمري والنوعي للسكان

منتصف عام ٢٠١١

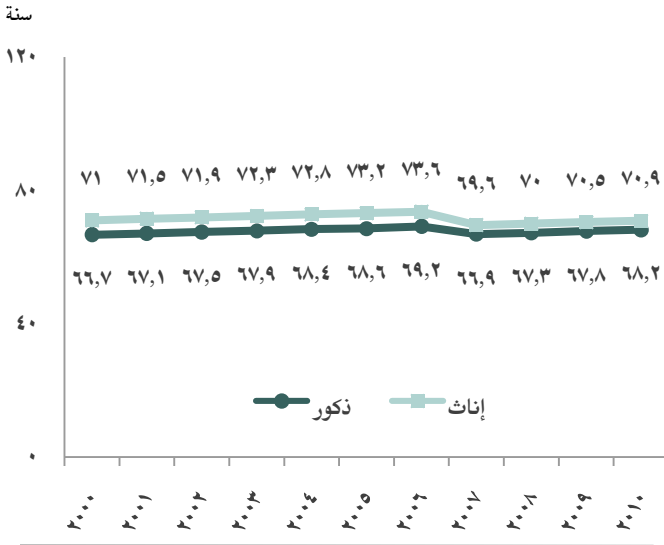
(مليون نسمة)

الفئة العمرية	ذكور	إناث	الإجمالي°
أقل من ١٥ سنة	١٤,١٣٥	١٣,٣٥٠	٢٧,٤٨٤
١٥-	١٢,٤٢٣	١١,٩٠٥	٢٤,٣٢٨
٣٠-	٨,٥٤٧	٨,٥٧٠	١٧,١١٧
٤٥-	٥,٤٠٩	٥,٤٧٥	١٠,٨٨٤
٦٠ فأكثر	٣,٣٤٢	٣,٦٤٤	٦,٩٨٦
إجمالي	٤٣,٨٥٦	٤٢,٩٤٣	٨٦,٧٩٩

° هناك اختلاف في الإجمالي نتيجة التقريب لأعداد الذكور والإناث.

المصدر: وفقا لتقديرات برنامج spectrum على أساس نتائج تعداد ٢٠٠٦ المصححة.

توقع البقاء على قيد الحياة خلال الفترة ٢٠٠٠-٢٠١٠



المصدر: مصر في أرقام، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، ٢٠١٠.

المساحة الكلية والمأهولة بالسكان في ٢٠١٠/١/١

المساحة الكلية (كم ^٢)	٩٩٥٨٦٧,٧٧
المساحة المأهولة (كم ^٢)	٩٤٠٧٣,٠٢
نسبة المساحة المأهولة للمساحة الكلية (%)	٩,٤٥
الكثافة الكلية (نسمة/كم ^٢)	٧٨
الكثافة المأهولة (نسمة/كم ^٢)	٨٢٧

المصدر: الكتاب الإحصائي السنوي، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، ٢٠١٠.

اتجاهات المواطنين حول المشكلة السكانية

- ما يزيد على ٨٤,٨٪ من المبحوثين يرون أن مصر تعاني من مشكلة سكانية.
- نحو ٧٤٪ من المبحوثين يرون أن الزيادة السكانية تمثل مشكلة في الوقت الحاضر وفي المستقبل.
- يرى أكثر من نصف المبحوثين أن تأثير الزيادة السكانية على مستوى المعيشة يأتي على رأس قائمة أسباب اعتبارها مشكلة في الوقت الحاضر و/ أو في المستقبل.

المصدر: استطلاع رأي "تقييم أثر الوسائل الإعلامية على الوعي والاتجاهات الإيجابية في مصر"، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، ٢٠١٠.

- عدد المواليد السنوي في مصر (٢,٤ مليون عام ٢٠١٠) ° يفوق عدد سكان بعض دول المنطقة العربية، وعلى سبيل المثال عدد مواليد مصر في ٧ شهور يساوي عدد سكان مملكة البحرين، وعدد مواليد مصر في ٨ شهور يساوي عدد سكان دولة قطر وعدد مواليد مصر في سنة ونصف يساوي عدد سكان دولة الكويت °°.

- خفض عدد المواليد السنوي بنسبة ٤٢,٩٪ (المواليد من الترتيب الثالث فما فوق) سيؤدي إلى التخفيف من كثير من المشاكل التي تواجهها مصر إحداهما التعليم، فلو تصورنا أن الأسرة المصرية التزمت بطفلين فقط فإن ذلك سيجرم مباشرة بانخفاض في كثافة الفصول إلى النصف تقريبا، وهو ما يسمح بتحقيق نقلة نوعية في التعليم والتشغيل.

المصدر: ° التقرير الإحصائي السنوي للمواليد والوفيات، ٢٠١٠.

** www.data.un.org

الوضع السكاني في فبراير ٢٠١١

المؤشرات الحيوية للسكان

المؤشر	القيمة
عدد المواليد (ألف مولود)	١٨٣١٢٣
عدد الوفيات (ألف متوفٍ)	٣٩٢١٧
الزيادة الطبيعية (ألف نسمة)	١٤٣٩٠٦

المصدر: بيانات أولية لشهر فبراير ٢٠١١، وزارة الصحة والسكان.

الحالة الزوجية^١

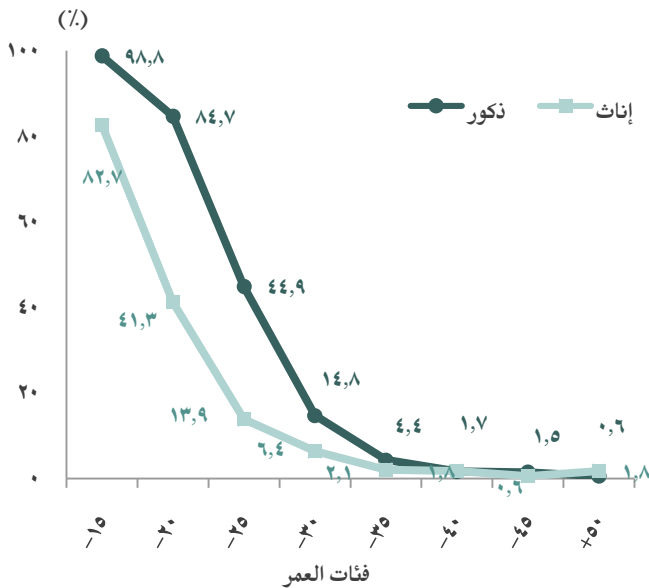
- بلغت نسبة الأفراد المتزوجين حاليا في المجتمع المصري ٦٦,٢٪ للذكور و٧٠,٤٪ للإناث، وعلى الجانب الآخر تقل نسبة الأفراد الذين لم يسبق لهم الزواج كلما تقدم العمر إلى أن بلغت النسبة ٣,٩٪ للذكور، و٢,٥٪ للإناث في الفئة العمرية ٣٠ سنة فأكثر.
- تتزوج الفتيات اللاتي حصلن على مستوى تعليمي أقل من ثانوي مبكرا عن الفتيات اللاتي حصلن على مستوى تعليمي جامعي فأعلى، حيث يصل متوسط العمر عند الزواج الأول إلى ١٨,٥ سنة بين السيدات اللاتي حصلن على مستوى تعليمي أقل من ثانوي، ويرتفع ليصل إلى ٢٢,٧ سنة بين السيدات اللاتي حصلن على مستوى تعليمي جامعي فأعلى أي بفارق ٣ سنوات تقريبا

أهم مؤشرات الحالة الزوجية، يناير ٢٠١١

المؤشر	القيمة
نسبة الأفراد المتزوجين (%)	ذكور ٦٦,٢
	إناث ٧٠,٤
متوسط العمر عند الزواج الأول للسيدات (سنة)	أقل من ثانوي ١٨,٥
	ثانوي فأكثر ٢٠
نسبة الأفراد الذين لم يسبق لهم الزواج في العمر ٣٠ سنة فأكثر (%)	جامعي فأعلى ٢٢,٧
	الإجمالي ١٩,٦
نسبة الأفراد الذين لم يسبق لهم الزواج في العمر ٣٠ سنة فأكثر (%)	ذكور ٣,٩
	إناث ٢,٥
الإجمالي	٣,٢

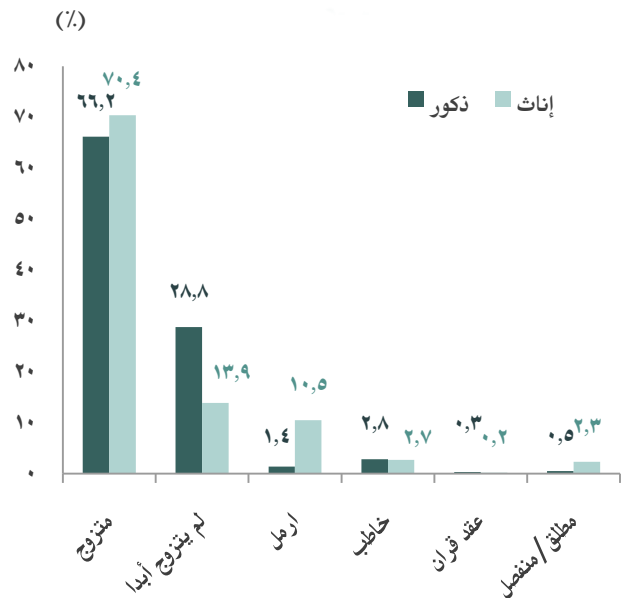
نسبة من لم يسبق لهم الزواج وفقا لفئات العمر والنوع،

يناير ٢٠١١



الحالة الزوجية للسكان وفقا للنوع،

يناير ٢٠١١



الإنجاب

مستويات واتجاهات الإنجاب، يناير ٢٠١١

القيمة	المؤشر
٨٦,٨	محافظات حضرية
٩٧,١	الوجه البحري
١٠٤,٤	الوجه القبلي
٩٧,٦	الإجمالي
٢١,٤	متوسط العمر عند إنجاب الطفل الأول (سنة)
٣,٩	متوسط عدد المواليد أحياء للسيدات في العمر (٤٠-٤٩) (مولود حي)
٦,١	نسبة السيدات الحوامل (%)
٧٨,١	نسبة السيدات في الفئة العمرية (٤٠-٤٩) سنة اللاتي أنجبن أكثر من طفلين (%)
٤٢,٩	نسبة المواليد في آخر سنة من الرتبة ٣ فأكثر (%)
٨٢,٩	نسبة السيدات الموافقات على مفهوم الأسرة الصغيرة المكونة من طفلين (%)
٣٣,٣	نسبة السيدات الحوامل حاليا اللاتي لديهن طفلان على قيد الحياة ولا يرغبن في هذا الحمل حاليا أو على الإطلاق (%)
٢,٧	متوسط عدد الأطفال المرغوب فيه
٣١,٦	الرغبة في مزيد من الإنجاب بعد الطفل الثاني (%)

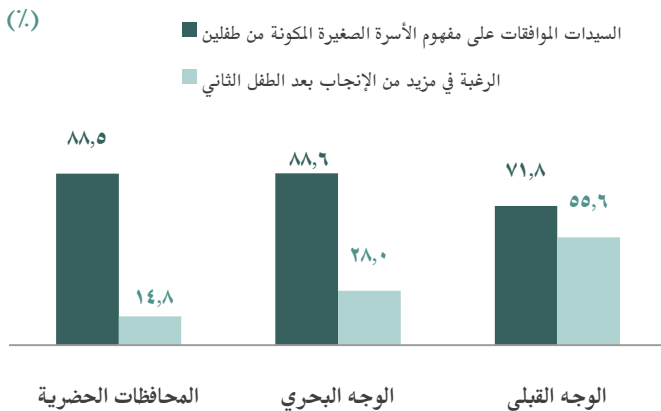
• ٤٢,٩٪ من المواليد في آخر سنة يمثلون المولود الثالث أو أكثر للأسرة المصرية، بمعنى آخر أنه لو اكتفت الأسرة المصرية بطفلين سوف ينخفض عدد المواليد السنوي بنحو ٤٢,٩٪ (أي من ٢,٤ مليون مولود إلى ١,٣٧ مليون مولود تقريبا).

• ما زال مفهوم الأسرة الصغيرة المكونة من طفلين بعيدا عن أذهان المجتمع المصري، فعلى الرغم من قبول النسبة الأكبر (٨٢,٩٪) من السيدات لمفهوم الأسرة الصغيرة، إلا أن تحول هذا الاتجاه إلى سلوك ما زال بعيدا، فنحو (٣١,٦٪) من السيدات اللاتي لديهن طفلان يرغبن في إنجاب مزيد من الأطفال.

• يُعدُّ الوجه القبلي هو الأقل قبولا لمفهوم الأسرة الصغيرة.

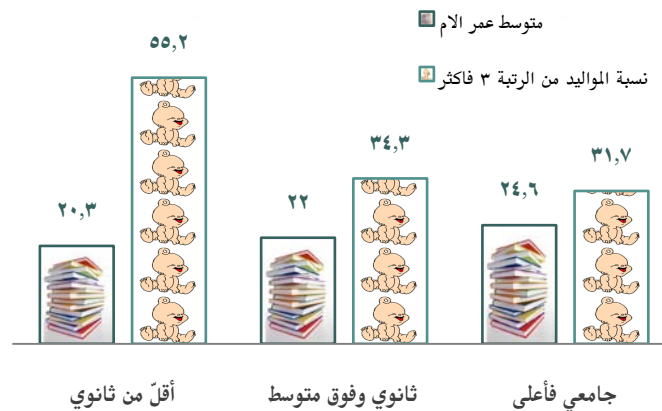
اتجاهات الإنجاب وفقا للأقاليم المختلفة،

يناير ٢٠١١



متوسط العمر عند إنجاب الطفل الأول ونسبة المواليد من

الرتبة ٣ فأكثر وفقا للحالة التعليمية، يناير ٢٠١١



تنظيم الأسرة والصحة الإنجابية^١

مستويات واتجاهات تنظيم الأسرة، يناير ٢٠١١

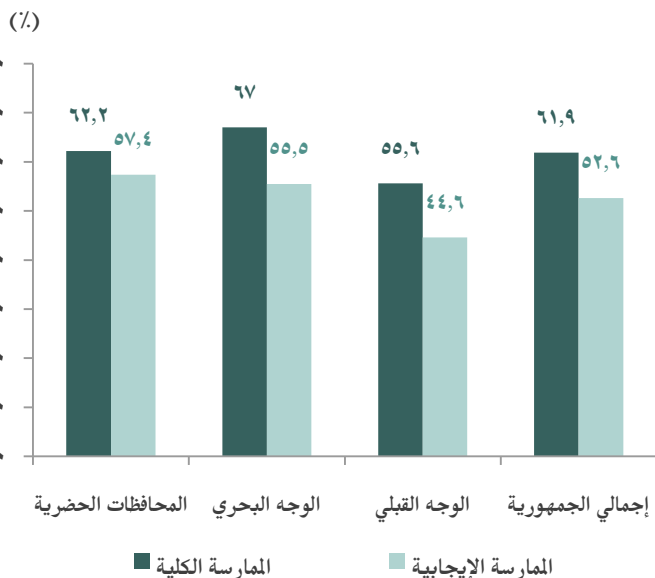
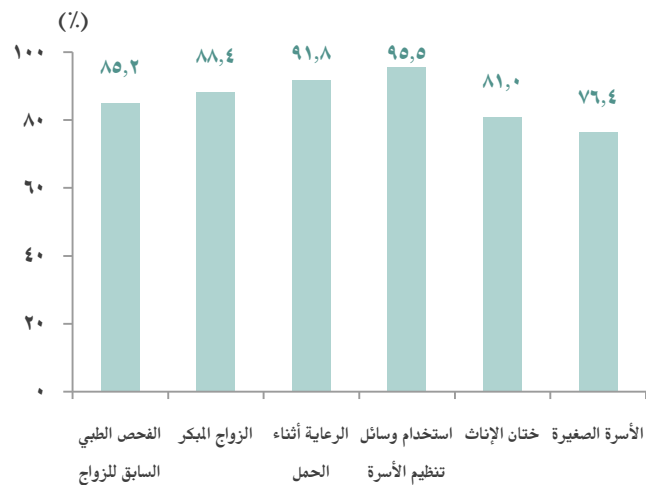
- تصل نسبة السيدات الموافقات على تنظيم الأسرة إلى ٩٨,٣٪، كما تصل نسبة الممارسة الإيجابية لتنظيم الأسرة بين السيدات المتزوجات حاليا اللاتي أنجبن طفلين فأقل إلى ٥٢,٦٪.
- تتأثر ممارسة تنظيم الأسرة تأثرا واضحا بمحل الإقامة، حيث بلغت أقل ما يمكن في الوجه القبلي مقارنة بباقي أقاليم الجمهورية.

المؤشر	القيمة
نسبة السيدات الموافقات على تنظيم الأسرة (%)	٩٨,٣
نسبة السيدات المستخدمات حاليا لوسائل تنظيم الأسرة اللاتي لا تواجهن أية مشكلات في الحصول على الوسائل (%)	٩٧
نسب ممارسة تنظيم الأسرة (%): الممارسة الكلية لتنظيم الأسرة	٦١,٩
الممارسة الإيجابية لتنظيم الأسرة (بين السيدات المتزوجات حاليا اللاتي أنجبن طفلين فأقل)	٥٢,٦

ليه أطفال اكر... لما ممكن تنجب
أقل، اثنين وبس ... ربهم صح

نسبة الأفراد الذين لديهم معرفة ببعض قضايا الصحة الإنجابية، أكتوبر ٢٠١٠

نسب ممارسة تنظيم الأسرة وفقا للأقاليم المختلفة، يناير ٢٠١١



المصدر: استطلاع رأي "تقييم أثر الوسائل الإعلامية على الوعي والاتجاهات الإنجابية في مصر"، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، ٢٠١٠.

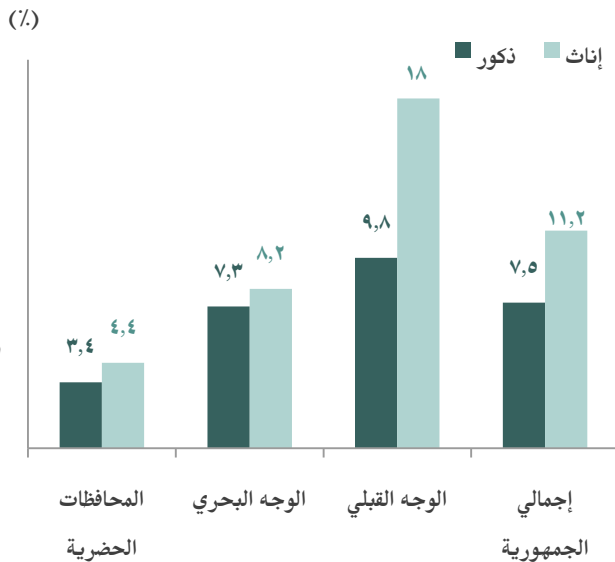
الحالة التنموية^١

- تبلغ نسبة الأمية بين السكان ١٠ سنوات فأكثر ٢٢,٢٪ على مستوى الجمهورية، وما زالت توجد فجوة نوعية في نسب الأمية بين الذكور والإناث، حيث تبلغ للذكور ٧,٥٪، والإناث ١١,٢٪، ومن الجدير بالذكر أن نسب الأمية تتأثر بوضوح بمحل الإقامة، حيث بلغت أعلى نسبة في الوجه القبلي مقارنة بباقي الأقاليم.
- ٤٣,٩٪ من الأسر المصرية لا يكفي دخلها احتياجاتها الشهرية، وتأتي مشكلة الأسعار على رأس أهم المشاكل التي تواجه الأسرة المصرية بنسبة ٨١,٧٪ منهم.
- بلغت نسبة الأفراد الذين لديهم تأمين اجتماعي (معاش) ٣٧٪ على مستوى الجمهورية.

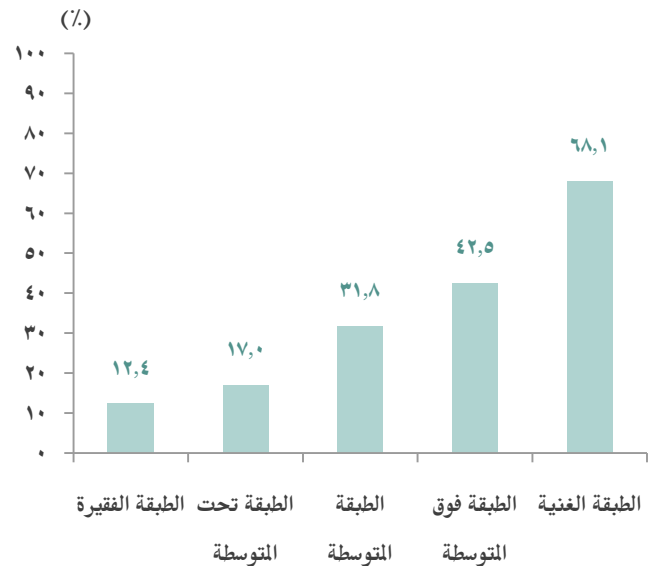
أهم المؤشرات التنموية المرتبطة بالتوجهات السكانية، يناير ٢٠١١

المؤشر	القيمة
نسبة الأفراد الذين لديهم تأمين صحي حكومي (%)	٤٨,٩
نسبة الأمية بين السكان ١٠ سنوات فأكثر (%)	٢٢,٢
نسبة الأمية بين الشباب (١٥-٢٤) سنة (%)	٩,٢
نسبة الأسر التي ترى أن دخلها يكفي لاحتياجاتها الشهرية (%)	٥٦,١
أهم المشاكل التي تواجه الأسرة المصرية (%):	
مشكلة الأسعار	٨١,٧
مشكلات متعلقة بالبطالة والعمل	٢١
مشكلات متعلقة بالدخل	٢٢,٢

الأمية بين الشباب (١٥-٢٤) وفقا للأقاليم، يناير ٢٠١١



نسبة الأفراد المشتغلين الذين لديهم تأمين اجتماعي وفقا للمستوى الاقتصادي، يناير ٢٠١١



أداء البرنامج السكاني^١

مؤشر أداء البرنامج السكاني وفقا لمحاور الخطة

الإستراتيجية للسكان*

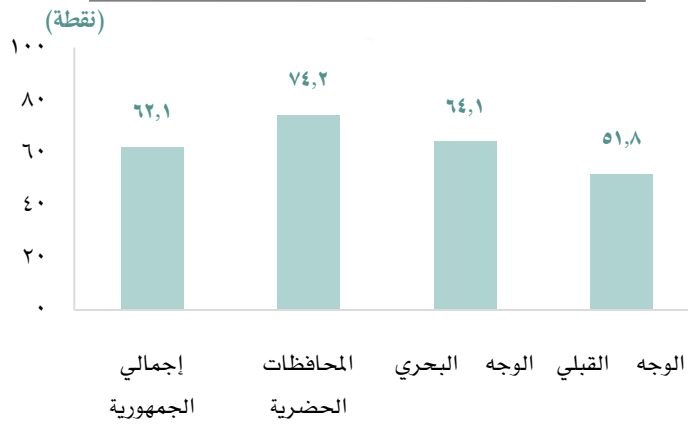
- قيمة المؤشر في المحور الأول: بلغت قيمة الارتقاء بمستوى خدمات الصحة الإنجابية وتنظيم الأسرة نحو ٦٦ نقطة.
 - قيمة المؤشر في المحور الثاني: بلغت قيمة تغيير الاتجاهات والسلوك لتبني مفهوم الأسرة الصغيرة نحو ٤٧ نقطة.
 - قيمة المؤشر في المحور الثالث: بلغت قيمة دعم الترابط بين التوجهات السكانية والتنمية الشاملة نحو ٨٩ نقطة.
 - يتضح مما سبق أن "محور تغيير الاتجاهات والسلوك لتبني مفهوم الأسرة الصغيرة" يشكل أهم المحاور التي يجب التركيز عليها في البرنامج السكاني، من خلال الوسائل والبرامج الإعلامية المختلفة سواء الدينية، أو الاجتماعية، أو الصحية. كما يُعدُّ التعليم من أهم التدخلات اللازمة للتأثير على سلوك الأفراد تجاه إنجاب طفلين فقط خاصة في الوجه القبلي.
- * للتعريف بمحاور الخطة الإستراتيجية للسكان، انظر ملحق (٢).

مؤشر أداء البرنامج السكاني، يناير ٢٠١١

- بلغت قيمة مؤشر أداء البرنامج السكاني في يناير ٢٠١١ نحو ٦٢,١ نقطة، أي أن البرنامج السكاني ما زال بعيدا عن تحقيق المستهدف^٢.
- سجل المؤشر أقل عدد من النقاط بالوجه القبلي (٥١,٨ نقطة) مقارنة بباقي أقاليم الجمهورية، ويرجع ذلك التفاوت إلى الانخفاض في نسبة الممارسة الإيجابية، وزيادة الرغبة في إنجاب مزيد من الأطفال.

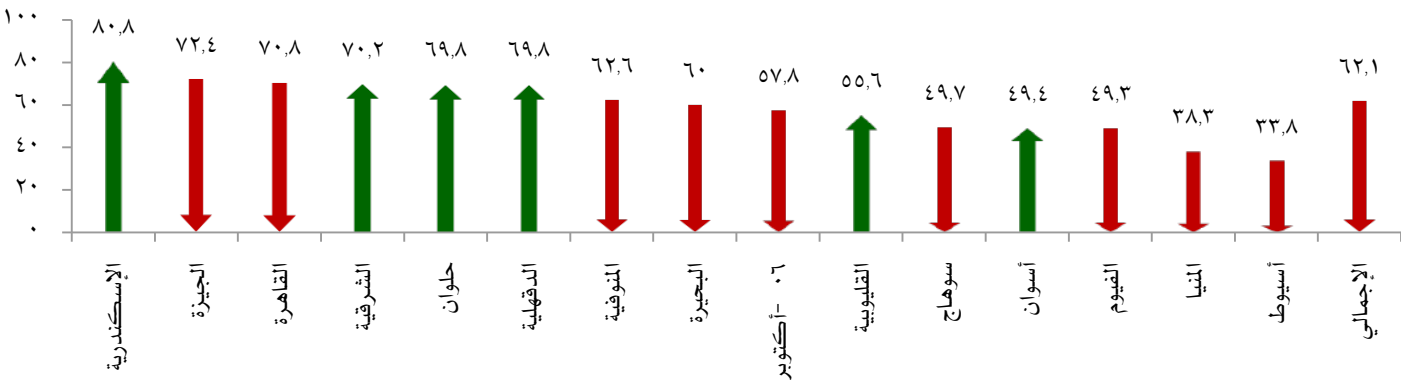
مؤشر أداء البرنامج السكاني وفقا للأقاليم الجغرافية،

يناير ٢٠١١



مؤشر أداء البرنامج السكاني على مستوى المحافظات*، يناير ٢٠١١

(نقطة)



↑ يشير السهم إلى تحسن قيمة المؤشر في يناير ٢٠١١ مقارنة بيناير من العام السابق، ↓ يشير السهم إلى انخفاض قيمة المؤشر في يناير ٢٠١١ مقارنة بيناير من العام السابق.
 * نظرا للظروف التي مرت بها مصر بدءاً من يوم ٢٥ يناير، فلم يتسنَّ استكمال العمل الميداني، حيث اقتصر حجم العينة النهائية على ٥٢٦١ أسرة في ١٥ محافظة.

^١ مرصد أحوال الأسرة المصرية، الدورة التاسعة: ٢١ يناير- ٢٨ فبراير ٢٠١١، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، مجلس الوزراء.

^٢ يُعدُّ مؤشر أداء البرنامج السكاني مقياساً مختصراً يعكس أداء البرنامج السكاني وتتراوح قيمة المؤشر بين صفر (أسوأ أداء)، ١٠٠ (أفضل أداء).

متوسط قيمة مؤشر أداء البرنامج السكاني على مستوى المحافظات* خلال الأعوام ٢٠٠٨* و ٢٠٠٩ و ٢٠١٠

(نقطة)

المحافظة	عام ٢٠٠٨	عام ٢٠٠٩	عام ٢٠١٠	المتوسط العام
القاهرة	٧١,٠٠	٧٣,١٠	٧١,٢٦	٧١,٨
الإسكندرية	٧٢,٩٤	٧٤,١٣	٧٥,٤٦	٧٤,٢
بور سعيد	٧٢,٢٩	٧٢,٦٨	٧٣,٦٧	٧٢,٩
السويس	٦٦,٧٨	٦٦,٩٩	٦٤,٣١	٦٦,٠
دمياط	٦٤,٣٢	٦٥,٧٩	٧٠,٢٨	٦٦,٨
الدقهلية	٦٥,٣٤	٦٨,٨٠	٦٤,١٢	٦٦,١
الشرقية	٦٠,٥٤	٥٨,٩٣	٦٠,٤٥	٦٠,٠
القليوبية	٦٣,٥٥	٦٤,٢٨	٦٦,٦٢	٦٤,٨
كفر الشيخ	٦١,٩٧	٦٢,٧٩	٦٣,٦٩	٦٢,٨
الغربية	٧٠,٠٦	٦٧,٨٦	٦٩,٩٣	٦٩,٣
المنوفية	٦١,٤٦	٦٣,٢٨	٦٤,٢٦	٦٣,٠
البحيرة	٦٣,٠٠	٦٤,٧٣	٦٢,٣٣	٦٣,٤
الإسماعيلية	٦١,٦٨	٦٥,١٣	٦٢,٩٩	٦٣,٣
الجيزة	٦٩,٢٠	٧٢,٤٥	٧٣,٣٧	٧١,٧
بني سويف	٥٠,٩٠	٥٢,٨٧	٥٥,٥٧	٥٣,١
الفيوم	٦٠,١١	٥٤,١٨	٤٨,٢١	٥٤,٢
المنيا	٤١,٤١	٤٧,٢٧	٤٦,٥٢	٤٥,١
أسيوط	٣٧,١٧	٤٤,٧٢	٣٨,٨٩	٤٠,٣
سوهاج	٤١,٧٢	٤٦,٠٦	٤٣,٨٣	٤٣,٩
قنا	٣٧,٤٨	٤٥,١١	٤٩,١٠	٤٣,٩
أسوان	٥١,٥٧	٥٢,٠١	٥٤,٤٨	٥٢,٧
الأقصر	٥٦,٣٩	٥٣,١٠	٥٢,٤٧	٥٤,٠
حلوان	٦١,٩٧	٦٧,٧٦	٦١,٩٢	٦٣,٩
٦ أكتوبر	٦١,٥٤	٥٨,٥٢	٥٦,٢٣	٥٨,٨
الإجمالي	٦١,٢٨	٦٣,٠٨	٦٢,٥٣	٦٢,٣

* يشمل كل المحافظات باستثناء المحافظات الحدودية.

** يلاحظ أن متوسط قيمة مؤشر أداء البرنامج السكاني في عام ٢٠٠٨ تعكس دورتين فقط (الدورة الأولى والثانية)، بينما عام ٢٠٠٩، ٢٠١٠ يعكس كل منهما ثلاث دورات وذلك طبقا لمرصد أحوال الأسرة المصرية.

ملحق (١): منهجية مرصد أحوال الأسرة المصرية للدورة التاسعة

الهدف الرئيسي من تصميم عينة مرصد أحوال الأسرة المصرية للدورة التاسعة هو تقديم تقديرات بمستوى دقة مقبول لمؤشرات النمط الاستهلاكي للأسرة المصرية، وبعض المؤشرات الأخرى على مستوى الجمهورية، وعلى مستوى المحافظات (ماعدات محافظات الحدود). ولتحقيق الأهداف - المذكورة فيما سبق - تم الاعتماد على إطار محدث بناء على المسح السكاني الصحي لعام ٢٠٠٨ والذي بدأ استخدامه اعتباراً من الدورة السابعة حيث تم تصميم عينة احتمالية على ثلاث مراحل.

إطار العينة: اعتمد إطار وحدات معاينة عينة مرصد أحوال الأسرة المصرية، الدورة التاسعة على إطار المسح السكاني الصحي لعام ٢٠٠٨، وقد تم استخدام الشياخات والقرى كوحدة معاينة أولية، كما تم أخذ التغييرات الإدارية التي حدثت بعد تعداد ٢٠٠٦ حتى مارس ٢٠١٠ في الاعتبار عند إعداد إطار العينة.

توزيع العينة: يهدف المسح إلى استيفاء بيانات من نحو ١٠,٠٠٠ أسرة معيشية موزعة على محافظات الجمهورية ماعدات محافظات الحدود، وعند توزيع العينة على المحافظات باستخدام أخطاء المعاينة لبعض المؤشرات المحسوبة من الدورة السابقة تم اكتشاف عدم تقارب توزيع العينة من مؤشر إلى آخر، وبالتالي تم استخدام صيغة تعتمد على عدد الأسر المعيشية في كل محافظة بناء على تقدير عدد الأسر في ٢٠٠٨/٧/١ المنشور في الكتاب الإحصائي السنوي الصادر عن الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء، بعد الأخذ في الاعتبار القرار الرئاسي بإنشاء محافظة الأقصر، وهذه الطريقة تسمى الأقرب إلى الأمثلية، والتي يتم استخدامها عند عدم تقارب توزيع العينة من مؤشر إلى آخر عند استخدام أخطاء المعاينة. والصيغة المستخدمة هي:

$$n_i = n \left(\frac{\sqrt{N_i}}{\sum \sqrt{N_i}} \right)$$

حيث:

n_i : حجم العينة (عدد الأسر) في المحافظة.

n : حجم العينة الكلي المستهدف (١٠.٠٠٠).

N_i : عدد الأسر في المحافظة، حيث i تساوي ١ إلى ١٥ محافظة يشملهم المسح.

للحصول على تقديرات ذات دقة مناسبة يجب أن يكون الحد الأدنى لعدد الأسر المسحوب من كل محافظة ٢٧٥ أسرة معيشية، وبالتالي تم زيادة عدد الأسر المستهدف إلى ١٠٢٥٠ أسرة. وبناء على نسبة الاستجابة في الدورات السابقة والتي تتراوح بين ٨٨٪ و ٩٥٪، تم زيادة حجم العينة المستهدف ليصل إلى ١٠٩٣٨ أسرة.

تم توزيع عدد الأسر في العينة داخل كل محافظة على الريف والحضر بناء على التمثيل النسبي لكل منهما، ثم تم تحديد عدد القطع المساحية على أن يكون متوسط عدد الأسر في القطعة نحو ٢٥ أسرة، وذلك لتقليل خطأ المعاينة، ونظراً لعملية التقريب عند حساب عدد القطع المساحية تم توزيع العينة على ٤٥١ قطعة مساحية.

اختيار عينة الأسر: يتم اختيار عينة الأسر بحيث يكون نصف الأسر المختار في هذه الدورة من الأسر التي تم استيفاء بيانات منها في الدورة الثامنة ونصفها لم يتم استيفاء بيانات منها في الدورة الثامنة ولا الدورة السابعة، ثم يتم اختيار ثلث الأسر بطريقة عشوائية منتظمة من الأسر المختارة في كل قطعة مساحية لتكون عينة فرعية لاستيفاء قسم التشغيل.

نتيجة العينة: نظراً للظروف التي مرت بها مصر بدءاً من يوم ٢٥ يناير، فلم يتسن استكمال العمل الميداني، حيث اقتصر حجم العينة النهائية على ٥٢٦١ أسرة في ١٥ محافظة.

ملحق (٢): منهجية حساب مؤشر أداء البرنامج السكاني

يُعدُّ مؤشر أداء البرنامج السكاني مقياساً مختصراً يعكس أداء المحافظات في ثلاثة محاور أساسية تتضمنها الخطة الإستراتيجية للسكان:

❖ المحور الأول: الارتقاء بمستوى خدمات الصحة الإنجابية وتنظيم الأسرة، في إطار منظومة الرعاية الصحية الأساسية، ويتم قياسه من خلال نسبة الممارسة الإيجابية.

❖ المحور الثاني: تغيير الاتجاهات والسلوك لتبني مفهوم الأسرة الصغيرة، ويتم قياسه من خلال كل من نسبة السيدات في العمر (٤٠-٤٩) سنة اللاتي سبق لهن الزواج وأنجن طفلين فأقل، ونسبة السيدات المتزوجات حالياً اللاتي أنجن طفلين ويرغبن في مزيد من الإنجاب.

❖ المحور الثالث: دعم الترابط بين التوجهات السكانية والتنمية الشاملة، ويتم قياسه من خلال نسبة الأمية بين الشباب.

منهجية حساب المؤشر:

❖ التأكد أولاً من أن المؤشرات التي تم الاعتماد عليها في حساب المؤشر المركب في نفس الاتجاه، بحيث تكون القيمة الصغرى لكل مؤشر تعبر عن أسوأ أداء، والقيمة القصوى تعبر عن أفضل أداء، لذلك تم استبدال نسبة الأمية بين الشباب بنسبة المعرفة بالقراءة، وكذلك تم استبدال نسبة السيدات المتزوجات حالياً اللاتي أنجن طفلين وأوضحن أنهن يرغبن في مزيد من الإنجاب بالنسبة الكاملة لها (نسبة السيدات المتزوجات حالياً اللاتي أنجن طفلين وقادرات على الإنجاب ولا يرغبن في مزيد من الإنجاب).

❖ تحديد القيم الدنيا والقصوى لكل مؤشر:

المؤشر	القيمة الصغرى	القيمة القصوى
نسبة ممارسة تنظيم الأسرة الإيجابية	٠	٨٠
نسبة السيدات في العمر (٤٠-٤٩) سنة اللاتي سبق لهن الزواج وأنجن طفلين فأقل	٠	٨٠
نسبة السيدات المتزوجات حالياً اللاتي أنجن طفلين ويرغبن في مزيد من الإنجاب (المكمل: أي نسبة السيدات المتزوجات حالياً اللاتي أنجن طفلين وقادرات على الإنجاب ولا يرغبن في مزيد من الإنجاب)	١٥	٩٥
نسبة الأمية بين الشباب (المكمل: أي نسبة المعرفة بالقراءة)	٢٠	١٠٠

❖ حساب دليل لكل مؤشر بحيث تتراوح قيمته بين صفر و١٠٠، من خلال تطبيق المعادلة التالية:

$$\text{الدليل} = \frac{\text{القيمة الفعلية للمؤشر} - \text{القيمة الصغرى}}{\text{القيمة القصوى} - \text{القيمة الصغرى}} \times 100$$

❖ يتكون المؤشر المركب من الوسط الحسابي للأدلة الأربعة السابق حسابها، وبذلك تتراوح قيمة المؤشر المركب لأداء البرنامج السكاني بين صفر (أسوأ أداء) و١٠٠ (أفضل أداء)، وبذلك يمكن تتبع الأداء على المستوى القومي وعلى مستوى المحافظات نحو تحقيق أهداف البرنامج السكاني.

اش مجلس الشعب - قصر العيني - القاهرة - مصر
ص.ب: ١٩١ مجلس الشعب رقم بريدي: ١١٥٨٢ تليفون: ٢٧٩٢٩٢٩٢ (٢٠٢) فاكس: ٢٧٩٢٩٢٢٢ (٢٠٢)
الموقع على الإنترنت: www.idsc.gov.eg البريد الإلكتروني: info@idsc.net.eg
خدمة الإنترنت المجاني: ٠٧٧٧٣٠٤٠



ISO 9001:2008
Certificate No. 2174