



مركز الإحصاء  
STATISTICS CENTRE

# منهجية الإحصاءات الحيوية (المواليد والوفيات)

## قائمة المحتويات

3	.....	لمحة عامة
3	.....	الأهمية
3	.....	الأهداف
3	.....	المفاهيم والتعاريف
4	.....	التغطية الجغرافية
4	.....	دورية الإصدار
4	.....	التصنيف
4	.....	المصادر الأساسية للبيانات
4	.....	طرق جمع البيانات
5	.....	أسلوب المعاينة
5	.....	آلية تدقيق البيانات
5	.....	طريقة بناء المؤشرات
6	.....	وقتيية إصدار البيانات
6	.....	أسلوب نشر البيانات

## لمحة عامة

تعتبر الإحصاءات الحيوية من أهم الإحصاءات السكانية والاجتماعية لأنها تستخدم في العديد من الأغراض، وعلى سبيل المثال التقديرات السكانية التي تستند أساساً على عدد المواليد والوفيات إلى جانب حجم الهجرة الصافية. وهي إحصاءات مهمة تساعد في التحليل الديموغرافي اللازم في عمليات التخطيط الاقتصادي والاجتماعي والتي تشمل أيضاً على الاتجاهات في النمو السكاني والتوزيع السكاني. وتستخدم البيانات الخاصة بالمواليد في الأنشطة الصحية العامة كبرامج الرعاية الصحية ما بعد الولادة للأمهات والرضع والتطعيم والبرامج التوعوية الخاصة بالصحة والغذاء. وتعتبر السجلات الحيوية مصدراً هاماً وأساسياً ومباشراً للبيانات السكانية، وتساعد في معرفة عوامل نمو وتغير السكان وخاصة المواليد والوفيات والهجرة. بالإضافة إلى أن البيانات تساعدنا في التعرف على اتجاهات السكان وتطورها حالياً وفي المستقبل الأمر الذي يساعد متخذي القرار ورسمي السياسات في وضع الخطط والبرامج المناسبة.

## الأهمية

لا بد للبلدان من معرفة أعداد الولادات والوفيات التي تحدث كل عام - فضلاً عن أسباب الوفاة الرئيسية - من أجل الاستفادة من نظم صحية تفي بالغرض. والسبيل الوحيد لتقييد جميع الناس واقتفاء أثر كل الولادات والوفيات هو التسجيل المدني. فذلك النظام يوفر الأساس اللازم لإعطاء هوية قانونية للأفراد، كما أنه يمكن البلدان من تحديد أكثر القضايا الصحية إلحاحاً بالنسبة لها. وتصبح الحكومات عاجزة عن تصميم سياسات صحية فعالة أو قياس أثارها عندما تظلّ الوفيات غير مسجلة وأسباب الوفاة غير موثقة. ونظم التسجيل المدني من الموارد التي تملكها جميع البلدان المتقدمة، ولكنّ البلدان النامية لا تزال في حاجة إليها. ذلك أنّ المعلومات الخاصة بالولادات والوفيات والموزعة حسب العمر والجنس وسبب الوفاة هي حجر الزاوية الذي يرتكز إليه التخطيط الصحي العمومي.

## الأهداف

- توفير المؤشرات والإحصاءات الخاصة بالمواليد والوفيات ذات الجودة والموثوقية العالية وفي الوقت المناسب.
- دعم صنع القرار ومستخدمي البيانات باحتياجاتهم من البيانات.

## المفاهيم والتعاريف المستخدمة

المواليد:	
العمر الوسيط للآمر	يقيس العمر الوسيط متوسط عمر الإناث اللائي وُضعن في سنة معينة.
المولود (المولود الحي)	تعد الولادة حية عندما يظهر الطفل أي علامة من علامات الحياة مثل التنفس أو خفقان القلب. "يعبر هذا المصطلح عن اكتمال عملية طرد أو استخراج نتاج الحمل من بطن الأم، بصرف النظر عن مدة الحمل، بحيث يتنفس المولود بعد هذا الانفصال، أو تبدو عليه أية علامة أخرى من علامات الحياة، مثل دقات القلب، أو نبض الحبل السري أو حركة مؤكدة للعضلات الإرادية، سواء كانت المشيمة متصلة أو لا، وأي نتاج لهذه الولادة يعتبر مولوداً حياً." (المصدر: قاموس، ومبادئ وتوصيات لنظام الإحصاءات الحيوية، التنقيح الثاني، الأمم المتحدة، 2001).

معدل الخصوبة العام	عدد المواليد الأحياء لكل 1000 امرأة في سن الحمل (الإنجاب) أي في الفئة العمرية 15-49 عام خلال عام تقويمي.
معدل الخصوبة الكلي	يعبر معدل الخصوبة الكلي عن متوسط عدد الأطفال التي قد تنجبهن المرأة خلال فترة الانجاب. وعند حساب المعدل تراعى معدلات الخصوبة في الفئة العمرية المحددة لكل امرأة. كما يُفترض عدم وجود حالات وفاة، ويعبر عنه بعدد الأطفال لكل امرأة.
معدل الخصوبة حسب العمر	يقيس هذا المعدل عدد المواليد التي تتم سنويا لكل 1000 امرأة في سن معين. ولحساب هذا المعدل يقسم عدد المواليد خلال عام معين على عدد السكان في منتصف العام. ويتم حساب المواليد لأمهات دون الخامسة عشر في الفئة العمرية 15-19 عام، والمواليد لأمهات فوق الخمسين في الفئة العمرية 45-49 عام.
معدل المواليد الخام	يعد معدل المواليد الخام أبسط وسيلة لقياس الخصوبة، وهو عدد المواليد الأحياء المسجلين خلال السنة التقويمية مقسوما على مجموع السكان المقيمين خلال الثلاثين من يونيو من ذلك العام. ويعبر عنه بعدد المواليد لكل 1000 من السكان.
نسبة النوع عند الميلاد	يتم التعبير عن نسبة النوع بين المواليد خلال السنة التقويمية بعدد المواليد الأحياء الذكور لكل 100 ولادة حية من الإناث.

الوفيات:	
معدّلات الوفيات العمرية	عدد حالات الوفاة في فئة عمرية، التي تحدث خلال فترة من الزمن (عادة سنة تقويمية واحدة) لكل 1000 من السكان في الفئة العمرية نفسها في منتصف تلك الفترة.
معدّل الوفيات الخام	عدد حالات الوفاة التي تحدث خلال فترة من الزمن (عادة سنة تقويمية واحدة) لكل 1000 من السكان في منتصف تلك الفترة.
الوفاة	تُعدّ الوفاة "حالة توقف دائم لجميع مظاهر الحياة لشخص ما في أي وقت بعد الولادة بما في ذلك الذهان، والسكتة القلبية، وتوقف التنفس، وتوقف الاستجابة". ويرتبط هذا التعريف بالولادة الحية ويستثنى فئة المولود الميت والحالات الأخرى جميعها لفقدان الجنين مثل الإجهاض التلقائي والإجهاض المستحث.
المتوفى الرضيع	هو الطفل الذي يولد وتبدو عليه أي علامة من علامات الحياة ثم يتوفى قبل إتمام عامه الأول.
معدّل وفيات الأطفال الرضّع (أقل من سنة)	عدد حالات وفيات الرضع لكل 1000 مولود حيّ خلال فترة من الزمن (عادة سنة تقويمية واحدة).
معدّل وفيات الأطفال حديثي الولادة (أقل من شهر)	عدد حالات الوفيات بين الرضّع الذين تبلغ أعمارهم 28 يوماً أو أقل لكل 1000 مولود حيّ خلال فترة من الزمن (عادة سنة تقويمية واحدة).
معدّل وفيات الأطفال دون الخامسة (لكل 1000 مولود حيّ)	المدخلات هي عدد وفيات الأطفال دون سنة واحدة، وعدد الوفيات من عمر السنة إلى احتمال الوفاة بين الولادة وعمر الخامسة ويتم التعبير عنه بحالات الوفاة لكل 1000 مولود حيّ.

متوسط العمر المتوقع يُعرف متوسط العمر المتوقع عند الميلاد بأنه عدد السنوات المتوقع أن يعيشها المولود الجديد عند الميلاد على اعتبار معدّلات الوفيات العمرية الحالية السائدة في فترة من الزمن (عادة سنة تقويمية واحدة)، ويتم احتسابها من خلال جداول حياة قياسية.

## التغطية الجغرافية

**التغطية الجغرافية:** تغطي إمارة أبوظبي (منطقة أبوظبي والعين والظفرة).  
**تغطية الوحدات الإحصائية:** الوحدات التي يتم تغطيتها ضمن إحصاءات المواليد والوفيات هي جميع الحالات المسجلة في المستشفيات الحكومية والخاصة حسب النوع والجنسية والعمر في المناطق الثلاثة: أبوظبي والعين والظفرة.

## دورية الإصدار

يتم الإعداد للمؤشرات وجمع البيانات بشكل سنوي.

## التصنيف المستخدمة

- لا توجد تصنيف خاصة بالمواليد
- يوجد تصنيف خاص بالوفيات و هو أسباب الوفيات ICD - 10 Underlying cause of Death

## المصادر الأساسية للبيانات

- السجلات الإدارية (دائرة الصحة - أبوظبي)

## نماذج جمع البيانات

لا يوجد حالياً.

## أسلوب المعاينة

لا يوجد حالياً.

## طرق جمع البيانات

- يتم الحصول على البيانات عن طريق السجلات الإدارية، حيث يتم تسجيل حالات الولادة و الوفاة التي تمت في إمارة أبوظبي خلال نظام البلاغات الخاص دائرة الصحة - أبوظبي.
- تستند بيانات المواليد على مكان تسجيل الحدث وليس على مكان الإقامة المعتادة للأم.
- تستند بيانات الوفيات على مكان تسجيل الحدث وليس على مكان الإقامة المعتادة للمتوفي.

## آلية تدقيق البيانات

يتم تقييم البيانات من خلال التأكد من منطقية هذه البيانات ومراعاة الاتساق الداخلي فيما بينها بالإضافة إلى إجراء مقارنات بين هذه البيانات والبيانات المتوفرة من سنوات سابقة للتأكد من الاتساق الخارجي. وأيضاً مقارنتها بالتقرير السنوي التي تصدره الجهة نفسها.

## طريقة بناء المؤشرات

### • المواليد:

المؤشر	طريقة الحساب
معدل الخصوبة العام	$1000 \times \frac{\text{عدد المواليد الأحياء خلال سنة}}{\text{عدد النساء في الفئة العمرية (15 - 49 سنة) في منتصف السنة}}$
معدل الخصوبة الكلي	$5 * \text{معدل الخصوبة حسب العمر} \sum$
معدل الخصوبة حسب العمر	$1000 \times \frac{\text{عدد المواليد الأحياء خلال سنة للنساء في فئة معينة عمرية} *}{\text{عدد النساء في فئة عمرية معينة في منتصف السنة}}$
معدل المواليد الخام	$1000 \times \frac{\text{عدد المواليد خلال سنة}}{\text{عدد السكان في منتصف السنة}}$
نسبة النوع عند الميلاد	$100 \times \frac{\text{عدد المواليد الأحياء الذكور خلال سنة}}{\text{عدد المواليد الأحياء الإناث خلال نفس السنة}}$

### • الوفيات:

المؤشر	طريقة الحساب
معدلات الوفيات العمرية	$1000 \times \frac{\text{عدد الوفيات خلال سنة لفئة عمرية معينة}}{\text{عدد السكان في منتصف السنة لتلك الفئة العمرية}}$
معدل الوفيات الخام	$1000 \times \frac{\text{عدد الوفيات خلال سنة}}{\text{عدد السكان في منتصف السنة}}$
معدل وفيات الأطفال الرضع (أقل من سنة)	$1000 \times \frac{\text{عدد وفيات الرضع الذين خلال سنة}}{\text{عدد المواليد الأحياء خلال السنة}}$
معدل وفيات الأطفال حديثي الولادة (أقل من شهر)	$1000 \times \frac{\text{عدد وفيات الرضع الذين تبلغ أعمارهم 28 يوماً أو أقل خلال سنة}}{\text{عدد المواليد الأحياء خلال السنة}}$

## وقتيية إصدار البيانات

تنشر المؤشرات بشكل سنوي.

## أسلوب نشر البيانات

تنشر جميع المؤشرات والبيانات من خلال قسم النشر في المركز عن طريق رسومات، جداول ونصوص، من خلال إصدارات المركز مثل:

- أبوطبي في أرقام
- الكتاب الاحصائي السنوي
- التقارير الخاصة بالمواليد والوفيات
- مؤشرات ديموغرافية واجتماعية
- مؤشرات الاستراتيجية
- مؤشرات المجلس التنفيذي



مركز الإحصاء  
STATISTICS CENTRE

رؤيتنا: الريادة والابتكار في الإحصاء  
Our Vision: Leadership and Innovation in Statistics



[www.scad.gov.ae](http://www.scad.gov.ae)



adstatistics