



الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

المسح الديمغرافي للضفة الغربية وقطاع غزة - 1995
دليل مستخدم البيانات

ملاحظة لمستخدمي الدليل

التقسيمات الجغرافية والإدارية: خلال المسح الديمغرافي عام 1995 كانت التقسيمات الادارية والجغرافية للاراضي الفلسطينية كما يلي: منطقتين جغرافيتين (الضفة الغربية وقطاع غزة). الضفة الغربية كانت مقسمة ادارياً إلى 8 ألوية، وقطاع غزة 3 ألوية. واعتمدت هذه التقسيمات الإدارية لتحديد التجمعات السكانية التابعة لكل لواء، وأعطى لكل لواء ولكل تجمع رمزاً للدلالة عليه. وبعد إجراء التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت-1997 تعدل التقسيم الاداري ليصبح 14 محافظة ومنطقتين، منها 9 محافظات ومنطقتين في الضفة الغربية و5 محافظات في قطاع غزة.

المقدمة

تتطلب عملية وضع الخطط التنموية والاجتماعية في الضفة الغربية وقطاع غزة توفر العديد من المؤشرات، وعلى رأسها المؤشرات والخصائص الديمغرافية للمجتمع الفلسطيني في هذه المنطقة. ونظرا إلى النقص الحاد في تقدير هذه المؤشرات المختلفة وخاصة في المجالات الاجتماعية، فقد قام الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بتنفيذ مسح ديمغرافي واسع النطاق بهدف توفير تقديرات دقيقة لجميع المؤشرات المطلوبة على المستوى الوطني وعلى مستوى الأولوية (انظر التقسيمات الإدارية التي تم اعتمادها حين تنفيذ المسح).

تم تنفيذ هذا المسح ما بين شهري 5 و7 من عام 1995 من قبل الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بالتعاون مع المؤسسة النرويجية للعلوم الاجتماعية التطبيقية (FAFO). ويهدف المسح الديمغرافي الى توفير بيانات تفصيلية للمؤشرات التالية:

1. التركيب العمري والنوعي للسكان
2. معدلات الخصوبة للمرأة الفلسطينية
3. الرغبة في الإنجاب وتفضيلات الإنجاب
4. معدلات وفيات الرضع والأطفال والبالغين والأمومة
5. معدلات الهجرة الداخلية والخارجية
6. تقديرات للخارطة الحيوية للمجتمع الفلسطيني (زواج، طلاق، ... الخ)
7. تقديرات للمستويات التعليمية ومعدلات الأمية
8. تقديرات حول خصائص المسكن

المفاهيم والمصطلحات

وحدة المعاينة الأولية: تستخدم عند تصميم العينة متعددة المراحل، حيث يتم في المرحلة الأولى اختيار وحدات أولية، وحدات جغرافية أو تجمعات سكانية، وهي في هذا المسح تجمعات سكانية.

الوحدة السكنية: هي عبارة عن غرفة أو مجموعة من الغرف مأهولة أو شاغرة ومعدة للاستخدام كمسكن منفصل، ويتوفر فيها أحد الشرطين:

1. مدخل مباشر خارجي أو من خلال ممر.
2. خدمات مطبخ كاملة يقتصر استخدامها على ساكني الوحدة سواء كانت مستخدمة أو غير مستخدمة.

مكان الإقامة: قسم مكان الإقامة في هذا المسح إلى مدن، قرى، مخيمات. واعتبرت التجمعات السكانية التي يتوفر فيها بلدية مدن.

الإسناد الزمني: هو التاريخ المرجعي الذي تم استخدامه عند احتساب الأحداث الحيوية والأعمار وقد حدد في هذا المسح على انه يوم 1995/4/30

الغرفة: هي عبارة عن وحدة سكنية أو جزء منها محاطة بجدران ولها سقف بحيث لا تقل مساحتها عن 4 متر مربع وتستخدم لأغراض المعيشة أو النوم، ويشمل هذا الفرنادات (البلكونات) المغطاة بالزجاج، ولا تعتبر غرفة كل من المطبخ، والحمام والفرنادة (البلكونة) المكشوفة والردهات والقاعات وأنصاف الغرف ولا تعد الغرف المخصصة لأغراض العمل مثل غرفة الطبيب أو الخياطة من ضمن غرف الوحدة السكنية.

الأسرة المعيشية:

فرد أو مجموعة أفراد يعيشون في نفس الوحدة السكنية ويتناولون الطعام معا ويشتركون في توفير احتياجاتهم المعيشية وقد تربطهم علاقة قرابة ليشكلوا عائلة، أو لا تربطهم هذه العلاقة.

الأسرة النووية:

هي الأسرة المكونة من كلا الزوجين سواء كان يعيش معهم أطفال غير متزوجين أو بدون أطفال، أو من أحد الزوجين مع أطفال غير متزوجين.

الفرد في الأسرة:

الفرد الموجود في الوحدة السكنية عند إجراء المقابلة يعتبر على انه فرداً في الأسرة أو عضواً فيها. (1) إذا كانت هذه الوحدة السكنية هي مكان الإقامة المعتاد له، أو مكان الإقامة الوحيد له. (2) إذا كان الفرد يقيم معظم وقته في هذه الوحدة مع أنه من الممكن أن يقيم بعض الوقت في وحدة سكنية أخرى أو في مكان آخر. وفي هذا المسح تم اعتبار الأفراد المقيمين في تجمعات معينة داخل الضفة الغربية وقطاع غزة من اجل الدراسة (الطلاب) وكذلك العمال المنفصلين عن أسرهم ويعودون لها في نهاية الاسبوع أو الشهر على انهم أفراد مقيمين بصورة معتادة مع أسرهم، وليس في أماكن عملهم أو دراستهم.

رب الأسرة:

هو الشخص المقيم إقامة معتادة مع الأسرة، الذي عرف بأنه يحمل هذه الصفة من قبل باقي أفراد الأسرة، وعادة ما يكون هذا الشخص صاحب السلطة والمسؤول عن تدبير الشؤون الاقتصادية للأسرة وقد يشاركه الآخرون في ذلك، وقد يكون رب الأسرة ذكراً أو أنثى، وفي حال ذكر أن شخص ما هو رب أسرة لأسرتين فقد تم اعتبار على أنه رب لأسرة واحدة وهي الأسرة التي يقضي معظم وقته معها.

**السكان
المقيمون:**

السكان الذين تم حصرهم حسب مكان الإقامة المعتاد باستثناء الزوار المؤقتين واعتبار السكان الغائبين مؤقتًا، واعتبر في المسح السكان المقيمين في الخارج لفترة تقل عن سنة على أنهم مقيمون عادة في الضفة الغربية وقطاع غزة.

العمر:

العمر بالسنوات الكاملة هو الفترة الزمنية بين تاريخ الميلاد وزمن الإسناد المستخدم في المسح معبرا عنه بالسنوات الكاملة. أما العمر الفعلي للفرد فهو الفترة الزمنية بين تاريخ الميلاد وزمن الإسناد المستخدم ومحسوبا بالسنوات وأجزاء من السنة.

مكان الولادة:

هو مكان إقامة والدة الفرد المعتاد في وقت ولادة الفرد. وفي هذا المسح اعتمدت التقسيمات الادارية المعتمدة وقت إجراء المسح عند تصنيف التجمعات السكانية الدالة على مكان الولادة لمن ولدوا في الضفة الغربية وقطاع غزة، واعتمد اسم الدولة للأشخاص المولودين في الخارج.

المدرسة:

يقصد بها أي مؤسسة تعليمية سواء مدرسة ابتدائية أو إعدادية أو ثانوية أو كلية مجتمع متوسطة أو جامعة أو أي معهد بعد الثانوية العامة يقدم تعليما منتظما أو معترفا به من الجهات الرسمية، ولا تعتبر رياض الأطفال مدرسة.

هي المدارس التي تشرف عليها الوزارات المختلفة.

**مدرسة عامة
(حكومية):**

هي المدارس التي لا تتبع لاي من الوزارات المختلفة أو وكالة الغوث

المدرسة

الخاصة: الدولية.

الشخص الأمي: هو الذي لا يستطيع أن يقرأ ويكتب بيانا مختصرا عن حياته ويفهم هذا البيان.

الحالة الزوجية: هي حالة الفرد الشخصية الحالية التي يكون عليها ذلك الفرد الذي يبلغ من العمر 14 سنة فأكثر وقت فترة الإسناد الزمني للمسح، والمتعلقة بقوانين وعادات الزواج المعمول بها في البلد. وقد تكون إحدى الحالات التالية:

أعزب: هو الفرد الذي يبلغ عمره 14 سنة فأكثر، ولم يتزوج نهائيا وتشمل الأفراد المكتوب كتابه للمرة الأولى.

متزوج: هو الفرد الذي يبلغ عمره 14 سنة فأكثر، والمتزوج زواجا فعليا وفقا للعرف السائد سواء كان الزوجان مقيمين معا وقت المقابلة أم لا.

أرمل: هو الفرد الذي يبلغ 14 سنة فأكثر وسبق له الزواج فعلا، ولكن انفصم (انحل) اخر زواج له بوفاة الطرف الاخر، ولم يتزوج مرة أخرى.

مطلق: هو الفرد الذي يبلغ عمره 14 سنة فأكثر وسبق له الزواج فعلا وانفصم (انحل) اخر زواج بالطلاق المسجل شرعا ولم يتزوج مرة أخرى.

منفصل: هو الفرد الذي يبلغ عمره 14 سنة فأكثر وسبق له الزواج فعلا وانفصل اخر زواج له بسبب ما، وبدون أي إثبات مسجل رسميا وقانونيا، ولم يتزوج مرة أخرى.

العمر عند هو عمر الفرد بالسنوات الكاملة في وقت إتمام الزواج الفعلي.

الزواج:

مدة الحياة الزوجية: هي الفترة ما بين تاريخ الزواج الفعلي وتاريخ الإسناد الزمني للمسح أو تاريخ انتهاء الزواج السابق لتاريخ الإسناد الزمني للمسح، معبرا عنها بالسنوات الكاملة.

المهنة: هي نوع العمل الذي يمارسه الفرد، بصرف النظر عن التدريب أو التعليم (مجموعة المهام التي يمارسها الفرد خلال عمله). واعتبرت المهنة الرئيسية للفرد تلك المهنة التي يقضي فيها الفرد معظم وقته في حال كان يمارس أكثر من مهنة.

تاريخ الإنجاب: تسجيل تواريخ الولادة والجنس لكل المواليد أحياء الذين سبق للمرأة إنجابهم وتسجيل العمر عند الوفاة للمواليد المتوفين، حتى تاريخ الإسناد الزمني للمسح والمحدد على انه 1995/4/30.

فترة التباعد بين المواليد: هي الفترة الزمنية الفاصلة بين تواريخ ميلاد مولودين متتاليين مقاسه بالأشهر.

الوفيات: حالات الوفاة التي تشكل أحد عناصر التغير السكاني.

المولود الحي: هو الطفل الذي ولد حيا وصرخ أو بكى عند الولادة أو ظهرت عليه أي علامة أخرى من علامات الحياة عند الولادة.

الباقي على قيد الحياة: هو المولود حيا ولا يزال على قيد الحياة حتى وقت المقابلة مهما كان عمره وسواء كان مقيما مع الام أو غير مقيم معها.

**معدل وفيات
حديثي الولادة:**

عدد الوفيات من الأطفال الرضع خلال الشهر الأول أو الأسابيع الأربعة الأولى من الولادة في سنة معينة لكل 1,000 مولود حي خلال نفس السنة.

استمارة المسح

تتكون استمارة المسح الديمغرافي-1995 من 7 أقسام رئيسية هي:

1. صفحة الغلاف:

والتي تحتوي على البيانات التعريفية للأسرة المختارة، وسجل المقابلة، ومعلومات تعريفية خاصة بفريق العمل ونتيجة المقابلة للتمكن من السيطرة على العمليات الميدانية.

2. قائمة أفراد الأسرة المعيشية:

وتشمل بيانات تفصيلية حول الخصائص الديمغرافية والاجتماعية والاقتصادية التالية لكل فرد من أفراد الأسرة: الاسم، علاقة القرابة برب الأسرة.

3. الجزء الخاص بوفيات الأسرة المعيشية:

ويشمل بيانات حول عدد أفراد الأسرة المتوفين خلال الأربعة وعشرون شهرا السابقة للمسح وخصائصهم الديمغرافية.

4. الجزء الخاص بالمسكن:

ويشمل بيانات حول خصائص مسكن الأسرة المبحوثة وظروف السكن.

5. الجزء الخاص بالأقارب في الخارج:

ويشمل بيانات حول الخصائص الديمغرافية للأقارب المباشرين لرب الأسرة المعيشية.

6. الجزء الخاص بالمرأة:

جميع الإناث اللواتي سبق لهن الزواج وأعمارهن تتراوح بين 14- 54.

7. سجل المواليد:

ويشمل بيانات ديمغرافية حول جميع المواليد الأحياء والمتوفين للنساء اللواتي سبق لهن الإنجاب بهدف تقدير معدلات الخصوبة والوفيات للأطفال والرضع.

كما تحتوي استمارة المسح الديمغرافي على صفحة ملاحظات لتدوين تعليقات المشرفة والباحثة على سير المقابلة بعد انتهائها، بالإضافة إلى تقييم الباحثة لأجوبة المبحوثين وظروف المقابلة بشكل عام.

تجدر الإشارة إلى أنه تم صياغة أسئلة الاستمارة باللحجة العامية، وتم إصدار تعليمات صارمة للباحثات بضرورة التقيد بطرح الأسئلة كما هي مكتوبة بالضبط، وذلك للتقليل من الأخطاء غير الإحصائية والسيطرة على جودة البيانات خلال عملية الحصر.

ربط الملفات

الملفات الرئيسية:

تتألف مجموعة البيانات المتوفرة على هذا الـ CD من 4 ملفات والتي يمكن ربطها مع بعضها البعض بواسطة المتغيرين SERIALP (رقم الفرد) و SERIALHH (رقم الأسرة).
ويبين الجداول التالي مواصفات هذه الملفات:

اسم الملف	المحتوى	مفاتيح الربط
dsrostu	بيانات أفراد الأسرة	SERIALP: رقم الفرد، SERIALHH: رقم الأسرة
dsindenta	بيانات المسكن	SERIALP: رقم الفرد، SERIALHH: رقم الأسرة.
dswomu	بيانات المرأة	SERIALP: رقم الفرد، SERIALHH: رقم الأسرة
allbirth	بيانات المواليد	SERIALP: رقم الفرد، SERIALHH: رقم الأسرة.

المنهجية

شمول مجتمع الدراسة

مجتمع الدراسة في هذا المسح هو جميع الأسر الفلسطينية التي تعيش في الضفة الغربية وقطاع غزة، وقد تم استثناء البدو الرحل وسكان المباني المخصصة كسكن جماعي مثل مساكن الطلبة الداخلية ومساكن الممرضات الداخلية،.....الخ.

تصميم العينة

تم اعتماد التصميم الطبقي العنقودي متعدد المراحل كأسلوب لاختيار الأسر المشمولة في المسح. وقد تم في المرحلة الأولى اختيار عينة من التجمعات السكانية، ومن ثم تقسيم التجمعات المختارة إلى خلايا متساوية الحجم تقريباً، فيما تم في المرحلة الثانية اختيار عدد من الخلايا عشوائياً من كل تجمع في العينة، وأخيراً في المرحلة الثالثة اختيرت عينة من الأسر من عينة الخلايا.

معدلات الإجابة

• عدم تجاوب الوحدة (الأسر غير المتجاوبة):

تم اختيار ما مجموعه 15,013 وحدة سكنية للمقابلة في الضفة الغربية و6,209 وحدة في قطاع غزة، أي ما مجموعه 21,222 وحدة. لم يكن بالإمكان، لأسباب مختلفة، إجراء مقابلات مع كل الأسر التي تشغل هذه الوحدات السكنية مما أدى إلى ارتفاع نسبة عدم التجاوب والتغطية في هذا المسح.

يعرض جدول A1 حالات عدم التجاوب في الضفة الغربية وقطاع غزة كلا على حدة، كما يعرضها لهاتين المنطقتين مجتمعتين.

جدول A1 : معدلات الإجابة وعدمها حسب المنطقة

الأراضي الفلسطينية	قطاع غزة	الضفة الغربية	المعدل
97.16	99.16	96.33	معدل التجاوب
1.16	0.42	1.47	معدل الرفض
3.01	1.29	3.73	معدل عدم التجاوب
19.08	14.90	20.80	معدل عدم التواجد
4.47	4.24	4.56	معدل الوحدات السكنية الموجودة مؤقتاً خارج مجال المسح

واستخدمت النسب التالية في الجدول:

معدل التجاوب (Response Rate):

نسبة المقابلات التي أجريت فعلاً مبنية على مجموع الوحدات المحددة والوحدات الواردة في مجال المسح. تعتبر هذه النسبة عالية جداً في باقي الضفة الغربية وقطاع غزة مقارنة مع ما يقابلها في مسوحات الدول الأكثر تطوراً. إلا أنها تعتبر نتيجة عادية مقارنة بالمسوحات التي تجرى في الدول النامية. بما أنه قد تم حساب هذه النسبة بناءً على مجموع الأسر التي كانت موجودة وقت المسح وليس بالاستناد إلى مجموع الأسر المختارة للمقابلة فإنها حتماً ستكون أقل من نسبة عدم التجاوب التي تحسب عادة بناءً على العدد الكلي للأسر المختارة.

معدل الرفض (Refusal Rate):

نسبة الأسر التي رفضت المقابلة مبنية على مجموع الوحدات غير المحددة والوحدات الواردة في مجال المسح.

معدل عدم التجاوب (Non-Response Rate):

نسبة جميع الوحدات غير المتجاوبة والوحدات غير المحددة مبنية على مجموع الوحدات غير المحددة والوحدات الواردة في مجال المسح.

معدل عدم التواجد (Non-Existence Rate):

نسبة الأسر غير المتواجدة من مجموع الأسر المحددة، وتعتبر هذه النسبة عالية مقارنة بمسوح أخرى، ولكنها متقاربة مع نفس النسبة الموجودة في مسوح مشابهة في الأردن.

معدل الوحدات السكنية الموجودة مؤقتاً خارج مجال المسح (Temporarily Out of Scope):

نسبة الوحدات السكنية الخالية (والوحدات السكنية المستخدمة بصورة مؤقتة لأغراض أخرى غير السكن) إلى الوحدات المحددة، وهذه النسبة مرتفعة نسبياً (4.5% تقريباً)، إلا أنه يمكن تفسير ذلك بتفضيل بعض الأسر ترك منازلها خالية بدلاً من تأجيرها وذلك بسبب صعوبة إخلاء المستأجرين.

بشكل عام، تشير النتائج الى نجاح العمل الميداني، حيث لا يبدو أن عدم التجاوب سيترك أثراً سلبياً على جودة البيانات وذلك بافتراض مثلاً، أن عدد النساء المؤهلات في الأسر غير المتجاوبة قريب من عددهن في الأسر المتجاوبة وأن كل واحدة منهن قد أنجبت طفلاً خلال السنة السابقة للمسح. وضمن 15,653 من الأسر المتجاوبة يوجد 26,012 امرأة مؤهلة لإجراء مقابلة معها، وتظهر نتائج المقابلة مع هؤلاء النساء في جدول A2، وهي جيدة لمثل هذا النوع من المسوح.

جدول A2 : نتيجة المقابلة مع النساء المؤهلات حسب المنطقة

الأراضي الفلسطينية	قطاع غزة	الضفة الغربية	النتيجة
97.9	98.1	97.8	المقابلة اكتملت
0.2	0.3	0.2	رفضت المقابلة
0.5	0.5	0.5	المقابلة لم توفر معلومات مفيدة ⁽¹⁾
1.4	1.1	1.5	لم يكن بالإمكان الاتصال بالأسرة
55.7	59.1	54.1	النسبة المئوية للنساء اللاتي لهن مولود فأكثر
100.0	100.0	100.0	النسبة المئوية للنساء اللاتي لهن مولود فأكثر وأجبن على سجل المواليد

عدم التجاوب الجزئي:

بشكل عام لا تشكل ظاهرة عدم الإجابة على أسئلة معينة - بسبب عدم قدرة أو عدم رغبة الباحثين في الإجابة عليها- مشكلة في المسح. ويستثنى من ذلك الأسئلة الخاصة بالبيانات التعريفية، وفي بعض الحالات لم يتم تسجيل الإجابات عن الأسئلة بالشكل الصحيح وبسبب فشل اختبارات التدقيق اعتبرت القيم الخاصة بها مفقودة، إلا أن فشل معظم

⁽¹⁾ تتم الإشارة إلى المقابلة بأنها "المقابلة لم توفر معلومات مفيدة" إذا أفادت الباحثة بأنه لا يمكن اعتماد الإجابات التي قدمها المبحوث وذلك إما بسبب موقفه أو حالته الصحية (العقلية) أو أي أسباب أخرى تتعلق به.

اختبارات التدقيق (سواءً كانت يدوية أثناء إدخال البيانات أو اختبارات اتساق كلية) نجمت عن أخطاء حدثت في الميدان.

تعتبر بعض القيم المفقودة ذات أهمية كبيرة للتحليل الديمغرافي خاصة تلك المتعلقة بالعمر وتوقيت الأحداث الحيوية كالمواليد والوفيات وحالات الزواج والطلاق. وبشكل عام يتضح من مقارنة المسح الديمغرافي في الضفة الغربية وقطاع غزة مع المسوح الديمغرافية في البلاد العربية الأخرى أن كمية المعلومات الإحصائية المفقودة قليلة نسبياً.

التعامل مع حالات عدم التجاوب:

جرى تعديل وحدة عدم التجاوب على مستوى الأسرة وذلك من خلال تصحيح الأوزان على مستوى الخلية. لذلك ففي حالة رفض بعض الأسر أو عدم تمكن الباحثة من إجراء المقابلة، تمت زيادة الوزن بشكل نسبي لأسر أخرى من تلك الخلية. بمعنى آخر يفترض هذا الإجراء أن الأسر المفقودة مشابهة للأسر المجاورة لها.

حساب أوزان العينة

يتطلب حساب صيغ التقديرات (estimators) في المسح الديمغرافي استخدام الأوزان، لتجنب التحيز الذي قد يحصل نتيجة استخدام البيانات غير الموزونة. وتعرف الأوزان الخاصة بأسرة ما بأنها المعكوس الرياضي لاحتمال إدراجها، وهذا يقودنا الى ما يسمى بالوزن الموسع (expansion weight) والذي يؤدي الى توسيع العينة لتشمل السكان ككل.

لم يتم استخدام الأوزان الموسعة لأنه تم سحب العينة بالافتراض أنه تم تقدير التوزيع النسبي للسكان بشكل صحيح، وليس بالضرورة المجامع المطلقة. وبدلاً من ذلك تم استخدام الأوزان النسبية، وتم حساب هذه الأوزان لكل حالة من الحالات بقسمة الوزن الموسع على متوسط جميع الأوزان الموسعة. إن الأوزان المستخدمة للأسرة هي نفسها المستخدمة لأعضاء الأسرة، للنساء، والأطفال (المواليد).

حساب التباين في التقديرات

من المشاكل التي تظهر عند عرض التقديرات الخاصة بالتباين (variance) في الدراسات الديمغرافية، هي أن العديد من التقديرات عبارة عن صيغ تقدير معقدة، وإنما جرى اشتقاقها من المتغيرات المشاهدة باستخدام بعض النماذج التي غالباً ما يكون لها عناصر التباين الخاصة بها (وذلك بسبب التقدير والاشتقاق الخاص بالنموذج نفسه). كما هو شائع سنقوم فقط بعرض المتغيرات الرئيسية والوسط الحسابي الخاص بها والخطأ المعياري والآثار الناجمة عن تصميم العينة (design effect).

جمع البيانات

تم جمع بيانات هذا المسح خلال الفترة 1995/4/29 - 1995/7/23 من قبل الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني من خلال 20 فريق عمل ميداني (14 في الضفة الغربية و6

في قطاع غزة)، حيث وزعت هذه الفرق على المناطق بما يتناسب وحجم العينة في كل منطقة وكل لواء، وأخذ بعين الاعتبار المسافات بين التجمعات المحددة لكل فريق، اذ بلغ نصيب اللواء الواحد من 1-3 فريق.

وسبق ذلك عقد دورة تدريبية للفرق الميدانية لمدة اسبوعين، تم التركيز خلالها على تعريف الباحثات بالقواعد العامة للبحوث الاجتماعية واسلوب المقابلات اضافة إلى خطوات وادوات تنفيذ المسوح الديمغرافية.

الإسناد الزمني

هو التاريخ المرجعي الذي تم استخدامه عند احتساب الأحداث الحيوية والأعمار، وقد حدد في هذا المسح على انه يوم 1995/4/30.

جودة البيانات

جمعت البيانات الخاصة بهذا المسح بأسلوب العينة وليس بالحصر الشامل، لهذا فهي معرضة لنوعين رئيسيين من الأخطاء هما أخطاء المعاينة (أخطاء احصائية)، وأخطاء خارج المعاينة (أخطاء غير احصائية).

يقصد باخطاء المعاينة تلك الأخطاء الناتجة عن تصميم العينة، ولهذا فهي سهلة القياس، أما الأخطاء غير الاحصائية فهي ممكنة الحدوث في كل مراحل التنفيذ للمشروع، خلال

جمع البيانات أو ادخالها، وتشمل الأخطاء الناتجة عن عدم التجاوب، وشمول اطار العينة، والترميز وادخال البيانات ومعالجتها واخطاء التجاوب سواء كان الخطأ من الباحثة أو المبحوث، وهي أخطاء صعبة القياس احصائيا. لكن اتباع أسلوب مجدي وفعال أثناء التدريب والاشراف، والانتباه أثناء صياغة الأسئلة في الاستمارة يعتبر محك مباشر لقياس مقدار الاخطاء غير الاحصائية، وبالتالي نوعية البيانات الناتجة.

يعتبر معدل الاجابة أحد المقاييس الرئيسية لتقييم نوعية البيانات التي جمعت وبلغ هذا المعدل 97.16% للأسر المختارة في العينة، ويعتبر هذا المعدل عالي بشكل واضح في مثل هذا النوع من المسوح، بينما بلغ معدل الرفض 1.16% فقط، كما بلغت نسبة النساء التي اكتملت مقابلتهن 98% من مجموع النساء المؤهلات، أما معدل الرفض بين النساء المؤهلات فهو فقط 0.2% مع هذا فان التحيز الناتج عن عدم التجاوب صعب القياس، ونستطيع الاستنتاج بأمان بأن البيانات التي جمعت في هذا المسح عمليا خالية من التحيز الناتج عن عدم التجاوب حيث أن معدلاته منخفضة وهذا الاستنتاج متفق مع نسب عدم التجاوب المميزة.

بشكل خاص تعود الاخطاء غير الاحصائية الخاصة بالبيانات الديمغرافية الى مصادر أخرى مختلفة، ويوجد أسلوب معياري لتقدير خطورة هذه الأخطاء، ونوعية بيانات العمر لها أهمية خاصة في المسوح الديمغرافية، وذلك بسبب الحاجة الى التوزيع العمري في أغراض ديمغرافية مختلفة، وسيتم اولا ذكر تقييم بيانات العمر ومن ثم تقييم شمولية بيانات المواليد ونوعية بيانات الوفيات.

ان أخطاء تسجيل العمر تنتج عن أخطاء في التبليغ عن العمر أثناء الحصر، أو عن عدم فهم السؤال الخاص بالعمر، أو خطأ اثناء ادخال بيانات العمر، وبشكل أهم هي ناتجة عن عدم معرفة المبحوث لعمره الفعلي. وأخطاء التبليغ عن العمر تحدث في كل المسوح ولا يستثنى هذا المسوح من ذلك. وعلى كل حال، فان مقدار وخطورة الأخطاء تختلف بين المسوح. ويجب الإشارة هنا الا أن السؤال عن كل من العمر بالسنوات الكاملة، وتاريخ الميلاد قد استخدمت الوثائق الرسمية كلما أمكن ذلك لاستيفاء بياناتها في هذا المسوح.

الطريقة المعيارية لتقييم بيانات العمر هي فحص حجم ومدى التراكم في الأعمار وعند آحاد أعمار معينة، وبشكل عام عند آحاد العمر 0 و 5، وبلغت قيمة مقياس وبيل المستخدم لفحص بيانات العمر 100 وهذا يشير الى أن البيانات خالية من التراكم عند آحاد العمر 0 و 5، ومقياس مايزر وباتشي هي على التوالي 6.4 و 5.0 اذ تشير الى تراكم بسيط عند آحاد العمر 2 و 7، خاصة بين النساء اللواتي أعمارهن 50 سنة فأكثر، وهذا ليس بمستغرب، ومن الجدير ذكره ان هذا التراكم البسيط عند احاد العمر 2 و 7 للاشخاص كبار السن وبشكل خاص النساء، في هذا المسوح ناتج عن تفضيل احاد العمر 0 و 5 في تعداد 1967، وهو الاساس لتسجيل السكان الحالي. ان التركيب العمري ونسبة الجنس حسب العمر المستخلصة من بيانات هذا المسوح متفقة مع تلك النسب الموجودة في مصادر أخرى، واثبتت نتائج المقاييس والفحوصات المختلفة المستخدمة بأن بيانات هذا المسوح ذات نوعية وجودة عالية جدا.

ان تقديرات معدلات الخصوبة والوفيات اعتمدت على البيانات الذي تم الحصول عليها من جدول المواليد. وفي هذا المسح، تم الحصول على سجل مواليد كامل لكل النساء اللواتي سبق لهن الزواج وأعمارهن تتراوح من 14 - 54 سنة، وتم توجيه اسئلة خاصة بكل المواليد الذين انجبتهم المرأة ومعرفة ان كانوا على قيد الحياة او متوفين. والنتائج المستخلصة من جدول المواليد ظهر انها جيدة عند مقارنتها بالاسئلة الخاصة بالعدد الكلي للمواليد والوفيات، والسبب ان المبحوثة تكون اكثر قدرة على تذكر الاحداث وتسجيلها بدقة في سجل المواليد. ومع هذا لا تزال البيانات معرضة لمصادر مختلفة من الاخطاء، بما فيها نقص في تسجيل المواليد نتيجة نسيانهم وعدم تذكرهم، او خطأ في تسجيل تاريخ الولادة او العمر عند الوفاة. ولهذا فمن المهم تقييم اكتمال وشمولية تسجيل تاريخ الولادة والعمر عند الوفاة.

خطأ تسجيل تاريخ الولادة له تأثير فعلي في تقدير معدلات واتجاهات الخصوبة والوفيات. والشكل الاكثر شيوعا لهذه المشكلة هو تراكم تاريخ الولادة عند احاد عمرية معينة ومفضلة. وأشارت فحوصات مختلفة أجريت لتراكم تاريخ الولادة عن احاد معينة بأن البيانات التي جمعت من سجل المواليد خالية عمليا وواقعا من هذه المشكلة.

ان خطأ تسجيل العمر عند الوفاة اكثر شيوعا في هذا النوع من المسوح، وله أهمية خاصة في تقدير وفيات الرضع. التراكم في العمر عند الوفاة يلاحظ عند العمر بالاشهر 6,12,18 ذلك نتيجة ازاحة الوفاة من عمر الى اخر، وهذا يحدث في كل المسوح، بما فيها هذا المسح. وعلى كل حال، التراكم في العمر عند الوفاة عند أعمار معينة قليل جدا في هذا المسح، وغالبا غير موجود في بيانات السنوات الخمسة السابقة للمسح.

النقص في تسجيل تاريخ الميلاد والعمر عند الوفاة قليل في هذا المسح، إذ إن البيانات الخاصة بشهر الولادة مفقودة فقط 0.8% من بيانات كل المواليد الأحياء المسجلين خلال 15 سنة السابقة لتاريخ إجراء المسح. ولا يوجد إجابات مفقودة في كلا شهر وسنة الولادة للمواليد المسجلين خلال نفس الفترة المذكورة، نقص البيانات في العمر عند الوفاة هي لما نسبته 1.3% من كل الوفيات التي حصلت في 15 سنة السابقة للمسح. ولهذا فإن عدم اكتمال تسجيل تاريخ الولادة والعمر عند الوفاة قليل وغير شائع في بيانات هذا المسح.

إن نسبة الجنس عند الولادة لكل المواليد المسجلين مهمة لمعرفة إمكانية حدوث حذف اختياري لجنس المواليد. وعموماً فإن نسبة الجنس عند الولادة تقع ضمن المدى المقبول، ونسبة السنوات الميلادية للسنوات العشرة السابقة للمسح بشكل عام جيدة، ويشير إلى حقيقة التقلب العشوائي المتوقع في النسب للسنوات المفردة. ونسبة الجنس عند الولادة للسنوات الخمسة السابقة للمسح هي بشكل بسيط أعلى من 105 مولود ذكر لكل 100 من المواليد الإناث وهذا موجود في معظم الدول، ويشير ذلك إلى نقص في تسجيل وفيات الإناث ولكن يبقى ذلك ضمن المدى المقبول. وعلى كل حال فإن كل النتائج تشير إلى عدم وجود حذف أو إسقاط ذات قيمة معنوية لبيانات المواليد في بيانات هذا المسح. والفحوصات المختلفة التي أجريت على بيانات هذا المسح أشارت إلى أن البيانات الديمغرافية تظهر بانها ذات نوعية عالية جداً.

للسنوات العشرة السابقة للمسح بشكل عام جيدة، ويشير الى حقيقة التقلب العشوائي المتوقع في النسب للسنوات المفردة. ونسبة الجنس عند الولادة للسنوات الخمسة السابقة للمسح هي بشكل بسيط اعلى من 105 مولود ذكر لكل 100 من المواليد الاناث وهذا موجود في معظم الدول، ويشير ذلك الى نقص في تسجيل وفيات الاناث ولكن يبقى ذلك ضمن المدى المقبول. وعلى كل حال فان كل النتائج تشير الى عدم وجود حذف او اسقاط ذات قيمة معنوية لبيانات المواليد في بيانات هذا المسح. والفحوصات المختلفة التي اجريت على بيانات هذا المسح اشارت الى ان البيانات الديمغرافية تظهر بانها ذات نوعية عالية جدا.