



# السلطة الوطنية الفلسطينية الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

مسح التدخين واستهلاك التبغ، 2021

دليل مستخدم البيانات

آذار، 2023

## قائمة المحتويات

مقدمة

المفاهيم والمصطلحات والتعريفات

استمارة المسح

ربط الملفات

مجتمع العينة

العينة والإطار

حساب الأوزان

حساب التباين

فترة الإسناد

جمع البيانات

معدلات الإجابة

جودة البيانات

المتغيرات المشتقة

حوسبة البيانات

## مقدمة

يمثل مسح التدخين واستهلاك التبغ 2021، أول مسح متخصص في فلسطين حول ظاهرة التدخين، بالتعاون المالي والفني المشترك من منظمة الصحة العالمية (WHO)، مركز البحوث الإحصائية والاقتصادية والاجتماعية والتدريب للبلدان الإسلامية (SESRI) ومركز السيطرة على الأمراض والوقاية منها (CDC). وذلك لتلبية احتياجات مستخدمي البيانات الإحصائية ولمتخذي القرار لإجراء التدخلات المناسبة للحد من هذه الظاهرة ووضع السياسات والبرامج الشاملة لمكافحة استهلاك التبغ.

قام الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني بتنفيذ المسح بناءً على المسح العالمي للتبغ بين البالغين (GATS). كمسح أسري للأفراد الذين تبلغ أعمارهم 18 عامًا أو أكثر. تغطي المواضيع الخاصة بمسح التدخين واستهلاك التبغ مجموعة كبيرة من المؤشرات التي تبرز مدى انتشار ظاهرة التدخين في فلسطين، والخصائص الأساسية للمبجوثين، وتعاطي التبغ (المدخن وغير المدخن)، واستخدام السجائر الإلكترونية، والإقلاع عن التدخين، والتعرض للتدخين السلبي، والانفاق على التدخين، ومعرفة حجم مشاركة الإعلام بنشر رسائل لمكافحة استهلاك التبغ والإعلانات المتعلقة بالتشجيع على التدخين. والمعرفة والمواقف والتصورات في المجتمع الفلسطيني تجاه تعاطي التبغ.

## المفاهيم والمصطلحات

### المدخن اليومي:

يعني تدخين منتج تبغ واحداً على الأقل كل يوم أو تقريباً كل يوم على مدار شهر أو أكثر.

### منتجات التبغ:

يقصد بمنتجات التبغ المنتجات المصنوعة كلياً أو جزئياً من أوراق التبغ كمادة خام مخصصة للاستهلاك البشري من خلال التدخين أو المص أو المضغ أو الاستنشاق.

### التبغ المدخن:

تشمل "منتجات التبغ المدخن" السجائر المصنوعة، السجائر الملفوفة يدوياً، السيجار، الشبوت، الغليون، الشيشة (الترجيلة)، كريتيك وأي شكل آخر من أشكال التبغ الذي يستهلك بالتدخين.

### التبغ غير المدخن:

هو التبغ الذي لا يُدخّن، لكن يتم استنشاقه من خلال الأنف، أو يُحتجز في الفم، أو يمضغ. مثل السعوط الرطب، السعوط الجاف، علكة المضغ.

### السجائر الإلكترونية:

السجائر الإلكترونية هي الأجهزة التي تستخدم البطاريات لتسخين السائل الذي قد يحتوي أو لا يحتوي على النيكوتين لإنتاج بخار. وتسمى السجائر الإلكترونية أيضاً الأقلام الدخانية أو الأنابيب الإلكترونية أو الشيشة الإلكترونية وهي لا تشمل منتجات التبغ ذو الاشتعال الحراري. ولا تحتوي السجائر الإلكترونية على التبغ ولكنها تحتوي عادةً على إضافات ونكهات ومواد كيميائية يمكن أن تكون سامة.

### منتجات التبغ ذات الاشتعال الحراري:

وهي منتجات يتولد عنها بخاخ يحتوي على النيكوتين ومواد كيميائية سامة تتطلق عند تسخين التبغ أو تنشيط جهاز يحتوي على التبغ. من بين الأمثلة على هذه الأجهزة هناك، "إيكوس" iQOS وبلوم Ploom وغلو glo ومبجرات باكس PAX vaporizers. ويستنشق المتعاطون هذا البخاخ أثناء عملية الامتصاص أو التدخين بواسطة جهاز. ويحتوي هذا الرذاذ على مادة النيكوتين المسببة للإدمان الشديد ومواد مضافة أخرى غير التبغ وغالباً ما تكون معززة بنكهات.

### المرض المزمن:

المرض الذي يصاحب الفرد بصفة مزمنة ولا يمكن شفاؤه منه، ويكون مشخص من قبل طبيب مختص ويتناول له علاج بشكل مستمر.

## استمارة المسح

يتمثل الهدف الأساسي من جمع بيانات حول التدخين واستهلاك التبغ في الحصول على معلومات أساسية حول انتشار هذه الظاهرة بين الأفراد 18 سنة فأكثر وخصائصهم. مما سيتيح الفرصة للباحثين والدارسين ومتخذي القرار من اجراء التدخلات المناسبة للحد من هذه الظاهرة ووضع السياسات والبرامج الشاملة لمكافحة استهلاك التبغ. كما يتيح هذا المسح وكونه يتبع منهجية عالمية موحدة المقارنة الإقليمية والدولية .

وتمثل استمارة المسح الأداة الرئيسية لجمع المعلومات، لذلك لا بد أن تحقق المواصفات الفنية لمرحلة العمل الميداني، كما يتوجب أن تحقق متطلبات معالجة البيانات وتحليلها، حيث تكونت استمارة مسح التدخين واستهلاك التبغ من عدة أقسام:

- غلاف الاستمارة: شمل على البيانات التعريفية والسيطرة النوعية.
- القسم الأول: شمل الأسئلة المتعلقة ببيانات أفراد الأسرة والخصائص الاجتماعية
- القسم الثاني: يشمل هذا القسم البيانات المتعلقة بالفرد 18 سنة فأكثر ويغطي القسم البيانات التعريفية وخصائص الفرد 18 سنة فأكثر بالإضافة الى:
  - استهلاك التبغ.
  - الإقلاع عن التدخين.
  - استهلاك التبغ غير المدخن.
  - التعرض للتدخين السلبي.
  - استخدام منتجات التبغ ذات الاشتعال الحراري.
  - استخدام السجائر الالكترونية.
  - تدخين النرجيلة.
  - سياسات مكافحة التدخين.
  - الانفاق على التدخين.

## ربط الملفات

تتألف مجموعة البيانات التي ستستخدم من قبل المستخدمين من ملف بيانات واحد تمثل بيانات المسح.

## مجتمع العينة

يتكون مجتمع الهدف من جميع الأسر والأفراد الفلسطينيين المقيمين بصفة اعتيادية مع أسرهم في دولة فلسطين في العام 2021 من الفئة العمرية 18 سنة فأكثر. كما أن مستويات النشر كانت على مستوى المنطقة، والمحافظة ونوع التجمع (حضر، ريف، مخيم).

## العينة والإطار

يتكون إطار المعاينة من قائمة مناطق عد من تعداد السكان والمساكن والمنشآت 2017 وهي مناطق جغرافية متقاربة الحجم في معظمها (متوسط عدد الأسر فيها 124 أسرة)، وهي عبارة عن مناطق العد المستخدمة في التعداد، وقد تم استخدام هذه المناطق كوحدات معاينة أولية (PSUs) في المرحلة الأولى من عملية اختيار العينة.

## حجم العينة

بلغ إجمالي حجم العينة الإجمالية 9,232 أسرة ممثلة في فلسطين.

## طبقات التصميم

العينة طبقية عنقودية عشوائية (PPS) ذات ثلاثة مراحل:

**المرحلة الأولى:** تم اختيار عينة طبقية عشوائية احتمالية متناسبة مع حجم كل منطقة عد من الأسر (pps) مكونة من (577) منطقة عد

**المرحلة الثانية:** تم فيها اختيار عينة عشوائية منتظمة من الأسر (الوحدات السكنية) ضمن كل منطقة عد مختارة في المرحلة الأولى، وقد تم اختيار 16 أسرة في منطقة العد الواحدة.

**المرحلة الثالثة:** اختيار فرد مؤهل بشكل عشوائي من الأسرة من الفئة العمرية 18 سنة فأكثر باستخدام جدول كش من الأسر التي لديها أكثر من فرد من هذه الفئة، بحيث تم اختيار فرد ذكر من الأسرة التي رقمها فردي، وأنثى من الأسرة التي رقمها زوجي في منطقة العد.

## طبقات العينة

تم تقسيم المجتمع إلى طبقات كما يلي:

1. المحافظة ( 17 محافظة باعتبار القدس منطقتين إحصائيتين).
2. نوع التجمع (حضر ، ريف، مخيم).

## حساب الأوزان

### حساب الأوزان للأسر و الافراد 18 سنة فأكثر

يعرف وزن الوحدة الإحصائية ( وحدة المعاينة) في العينة بأنه المقلوب الرياضي لاحتمال اختيار الوحدة ، وعينة مسح التدخين هي عينة طبقية عنقودية (PPS) ذات ثلاث مراحل، حيث يتم في المرحلة الأولى حساب وزن مناطق العد بالاعتماد على احتمال اختيار كل منطقة عد (عينة pps)، ثم في المرحلة الثانية يتم حساب وزن الأسرة من كل منطقة عد ، ثم نجد حاصل ضرب وزن المرحلة الأولى في وزن المرحلة الثانية فنحصل على وزن الأسر الأولى ، ثم نقوم بتعديل هذه الأوزان بالاعتماد على تقديرات الأسر منتصف 2021 وتكون فئة التعديل هي الطبقة ( محافظة ، نوع التجمع ) وبالتالي نحصل على وزن الأسر النهائي.

## حساب الاوزان لملف أفراد الاسرة (ROSTER)

- 1- يتم حساب اوزان ملف افراد الاسرة (ROSTER) في المسح باعطاء كل فرد وزن اسرته النهائي وهو وزن الفرد الاولي.
- 2- يتم تعديل اوزان الافراد الاولية لتكون متوافقة مع اجمالي عدد السكان في منتصف عام 2021 على المستويات التالية: (المنطقة (الضفة الغربية، وقطاع غزة)، الجنس (ذكر، انثى)، والفئات العمرية الخمسية (17 فئة)).
- 3- نحصل في النهاية على وزن الفرد النهائي، و كذلك نحصل على الوزن النسبي للفرد بقسمة وزن كل فرد على معدل الاوزان لجميع الافراد.

## حساب الاوزان لملف الافراد (18 سنة فاكتر)

- 1- يتم اعطاء كل فرد وزن اسرته النهائي.
- 2- نحسب وزن الفرد الاولي وهو حاصل ضرب وزن اسرة الفرد في عدد افراد الفئة (18 سنة فاكتر) حسب الجنس في اسرة هذا الفرد.
- 3- لتكون متوافقة مع اجمالي عدد السكان في منتصف عام 2021 على المستويات التالية: (المنطقة (الضفة الغربية، وقطاع غزة)، الجنس (ذكر، انثى)، والفئة العمرية (18-19، 20-24، .....، 80 سنة فاكتر) وعددها 14 فئة عمرية.
- 4- بذلك نكون قد حصلنا على الوزن النهائي للفرد في كل فئة ينتمي لها.

## حساب التباين

من الضروري أن يجري حساب الأخطاء المعيارية لتقديرات المسح الرئيسي حتى يتسنى للمستخدم التعرف على دقة التقديرات وموثوقية المسح. وقد تم حساب التباين لأهم المؤشرات ، ولا يوجد إشكالية في مستويات النشر للتقديرات المذكورة في التقرير على مستوى دولة فلسطين، وعلى مستوى محافظات الضفة الغربية وقطاع غزة.

## ملخص حساب التباين لأبرز مؤشرات المسح

المؤشر	قيمة التقدير %	الخطأ المعياري %	فئة الثقة 95%		الخطأ النسبي %
			الحد الأدنى %	الحد الأعلى %	
نسبة الافراد 18 سنة فاكتر المدخنين في محافظة رام الله و البيرة لعام 2021	42.6	3.4	36.1	49.3	8.0
نسبة الافراد 18 سنة فاكتر المدخنين في محافظة طولكرم لعام 2021	49.0	2.8	43.5	54.3	5.7
نسبة الافراد المدخنين الحاليين في الفئة العمرية (25-44) في دولة فلسطين لعام 2021	34.5	0.9	32.8	36.2	2.5
نسبة الافراد الذكور 18 سنة فاكتر المدخنين في دولة فلسطين لعام 2021	54.4	1.1	52.3	56.4	1.9
نسبة الافراد 18 سنة فاكتر المدخنين ذوي التعليم العالي في دولة فلسطين لعام 2021	25.7	1.2	23.5	28.1	4.6

## فترة الإسناد:

تم البدء في جمع البيانات بتاريخ 2021/09/14 وتم الانتهاء من جمع البيانات في جميع المحافظات بتاريخ 2021/11/01.

## جمع البيانات

تم جمع بيانات مسح التدخين واستهلاك التبغ 2021 من خلال إجراء المقابلات الشخصية باستخدام أجهزة PC-tablet في كل من الضفة الغربية وقطاع غزة باستثناء محافظة القدس (J1) حيث تم استخدام الطريقة التقليدية (الورقية) وذلك نظراً لخصوصيتها، وصمم التطبيق وفقاً لاستمارة المسح مدعماً بقواعد التدقيق الآلي لفحص منطقية البيانات واتساقها، وكذلك مدعماً برسائل تنبيهية أو تحذيرية في حال وجود عدم منطقية واتساق في البيانات، أما عن استمارة محافظة القدس (J1) تم إدخال بياناتها على أجهزة الحاسوب في قاعة الإدخال في المقر الرئيسي، وباستخدام نفس التطبيق الذي صمم للأجهزة اللوحية.

**التدريب:** تم عقد دورة تدريبية في المركز الرئيسي للجهاز في الضفة الغربية وفي مكتب الجهاز في قطاع غزة، وتم التدريب لفريق قطاع غزة من خلال تقنية video conference وبالتزامن مع فريق الضفة الغربية، بواقع 4 أيام تدريبية خلال الفترة 05-2021/09/09، وقد اشتمل برنامج التدريب على الجانب النظري الذي تم من خلاله تدريب الباحثين والمشرفين الميدانيين على العمليات الميدانية المختلفة بشكل عام وذلك قبل بداية تنفيذ المسح، بهدف إكسابهم المهارات الأساسية اللازمة لجمع المعلومات ومن أجل توحيد المفاهيم والتعريفات الواردة في الاستمارة، وآلية استيفاء الاستمارة.

كما اشتمل برنامج التدريب على الجانب العملي، حيث تم العمل على تدريب الباحثين والمشرفين الميدانيين على جمع بيانات المسح من خلال إجراء المقابلات الشخصية بمساعدة الأجهزة اللوحية في كل من الضفة الغربية وقطاع غزة، حيث قام الباحث/ة بأجراء المقابلة مع المبحوث/ة من خلال تطبيق على الجهاز اللوحي يعكس استمارة المسح. أما في محافظة القدس J1 فتم جمع البيانات باستخدام الطريقة التقليدية (الورقية).

تم تعيين فريق العمل (المشرفين والباحثين) بالاعتماد على أعلى التقييمات في نتائج الامتحانات اليومية والامتحان النهائي والالتزام بالحضور في نهاية الدورة التدريبية.

## معدلات الإجابة

تم اختيار (9,232) أسرة ممثلة لفلسطين، حيث بلغ عدد الأسر المستجيبة (7,763) أسرة، منها (5,049) أسرة في الضفة الغربية، و(2,714) أسرة في قطاع غزة، وقد جرى تعديل الأوزان على مستوى طبقات التصميم لتعديل تأثير نسب حالات الرفض وعدم الاستجابة. وقد جرى تعديل الأوزان على مستوى طبقات التصميم لتعديل تأثير نسب حالات الرفض وعدم التجاوب، وبلغت نسبة التجاوب في الضفة الغربية 85.4% وفي قطاع غزة 94.2%.



### حالات الاستجابة وعدم الاستجابة وزيادة الشمول

حالات الاستجابة وعدم الاستجابة وزيادة الشمول	عدد الحالات
الأسر المكتملة	7,763
حالات عدم الاستجابة	
الأسرة مسافرة	137
لا أحد في البيت	410
رفض التعاون	366
لم يتوفر معلومات	39
أخرى	74
حالات زيادة الشمول	
وحدة غير موجودة	24
وحدة غير مأهولة	419
المجموع ( حجم العينة الكلي )	9,232

### معادلات الاستجابة وعدم الاستجابة:

$$\text{نسبة أخطاء زيادة الشمول} = \frac{\text{مجموع حالات زيادة الشمول}}{\text{عدد حالات العينة الأصلية}} \times 100\% = 4.8\%$$

$$\text{نسبة عدم الاستجابة} = \frac{\text{مجموع حالات عدم الاستجابة}}{\text{العينة الصافية}} \times 100\% = 11.7\%$$

$$\begin{aligned} \text{العينة الصافية} &= \text{العينة الأصلية} - (\text{حالات زيادة الشمول}) \\ \text{نسبة الاستجابة} &= 100\% - \text{نسبة عدم الاستجابة} \\ &= 88.3\% \end{aligned}$$

### معالجة حالات عدم الاستجابة بتعديل الاوزان:

$$fg = \frac{\sum_{ng} wi - \sum_{o.c} wi}{\sum_{rg} wi}$$

حيث أن

$w_i$ : الوزن الأولي قبل التعديل للأسرة  $i$ .

$g$ : فئة التعديل حسب المحافظة و نوع التجمع.

$fg$ : معامل تعديل الوزن حسب الفئة  $g$ .

$\sum_{ng} w_i$ : مجموع الأوزان في الفئة  $g$

$\sum_{o.cg} w_i$ : مجموع أوزان حالات زيادة شمول

$\sum_{rg} w_i$ : مجموع أوزان حالات الاستجابة

يتم إيجاد  $fg$  لكل فئة وفي النهاية نحصل على الوزن النهائي للأسرة  $(w'_i)$  باستخدام المعادلة التالية

$$w'_i = w_i * fg_i$$

## جودة البيانات

يشمل مفهوم جودة البيانات جوانب متعددة، بدءاً بالتخطيط للمسح والانتهااء بالنشر وفهم البيانات والاستفادة منها. ومن أهم مكونات عناصر الجودة الإحصائية: الدقة، والقابلية للمقارنة، وإجراءات ضبط الجودة.

لضمان جودة عالية للبيانات فقد تم إتباع مجموعة من الخطوات:

- فحص ومراجعة جميع أدوات المسح.
- تدريب الباحثين على الاستثمارات لمدة كافية حسب التوصيات الدولية ومن قبل مدربين أكفاء.
- إشراف مستمر لجميع المناطق التي جرى فيها العمل الميداني وفي جميع مراحل العمل الميداني.
- تم إعداد قواعد تدقيق آلية غاية بالدقة لتتلاءم مع استخدام التكنولوجيا في هذا المسح وتحميلها بشكل مباشر على التطبيق حيث أن النظام كان يعطي رسائل تنبيه ورسائل خطأ للباحثين، إما للفحص ولتعديل البيانات أو للتأكد منها، من أجل تنظيف البيانات المدخلة الى قاعدة البيانات والمحافظة على اتساقها وخلوها من الأخطاء قدر الإمكان مما يسهل ويسرع من عملية استخراج النتائج النهائية.
- اما في القدس J1 فقد كان هناك تدقيق مكثبي على الاستثمارات ثم تم ادخال الاستثمارات.
- الفحص المستمر للبيانات المدخلة من حيث اتساقها ومنطقيتها.
- بعد استلام ملف البيانات الخام تم العمل على تنظيف البيانات وفحص القيم الشاذة وفحص التناسق بين الأسئلة المختلفة في الاستثمار.

يشمل فحص دقة البيانات جوانب متعددة في المسح من أبرزها الأخطاء الإحصائية بسبب استخدام عينة، وكذلك أخطاء غير إحصائية ترجع إلى طاقم العمل وأدوات المسح، بالإضافة إلى معدلات الاستجابة في المسح واهم آثارها على التقديرات.

### الأخطاء الإحصائية

إن بيانات هذا المسح تتأثر بالأخطاء الإحصائية نتيجة لاستخدام العينة وليس الحصر الشامل لوحدات مجتمع الدراسة، حيث من المؤكد ظهور فروق عن القيم الحقيقة التي نتوقع الحصول عليها، هذا وقد تم حساب التباين لأهم مؤشرات المسح.

### الأخطاء غير الإحصائية

أما أخطاء غير المعاينة فهي ممكنة الحدوث في كل مراحل تنفيذ المشروع، خلال جمع البيانات أو إدخالها والتي يمكن إجمالها بأخطاء عدم الاستجابة، وأخطاء الاستجابة (المبحوث)، وأخطاء المقابلة (الباحث) وأخطاء إدخال البيانات. ولتقادي الأخطاء والحد من تأثيرها فقد بذلت جهود كبيرة من خلال تدريب الباحثين تدريباً مكثفاً، وتدريبهم على كيفية إجراء المقابلات، والأمور التي يجب اتباعها أثناء إجراء المقابلة، والأمور التي يجب تجنبها، وتم إجراء بعض التمارين العملية والنظرية خلال الدورة التدريبية. أخطاء غير المعاينة في هذا المسح كانت ناتجة عن خصوصية هذا المسح واعتبار عدد كبير من الأسر انه تدخل في أدق تفاصيل الحياة الشخصية لهذه الأسر وبالتالي كان هناك حالات رفض تم التعامل معها باستخدام وسائل لإقناع هذه الأسر للاستجابة وتقليل حالات الرفض ما أمكن.

وقد صاحب مجريات المسح أخطاء عدم الاستجابة حيث شكلت حالة عدم وجود الأسرة في الوحدة السكنية خلال زيارة الباحثة الميدانية النسبة الأعلى من حالات عدم الاستجابة. وقد بلغت نسبة عدم الاستجابة الإجمالية 11.7% وتعتبر هذه النسبة منخفضة إذا ما تم مقارنتها بالمسوح الأسرية التي تنفذ في الجهاز، كذلك بلغت نسبة حالات الرفض 4.1% وهي نسبة منخفضة نسبياً بالمقارنة مع المسوح الأسرية التي ينفذها الجهاز وذلك يعود إلى كون استمارة المسح واضحة و خبرة الباحثين الميدانيين.

## المتغيرات المشتقة

اسم المتغير	الوصف	رموز الإجابات/ قيم المتغير
Region	المنطقة	1. الضفة الغربية 2. قطاع غزة
Locality_type	نوع التجمع	1. حضر 2. ريف 3. مخيم
educational_level	مستوى التعليم	1. أمي/ ملم 2. ابتدائي 3. اعدادي 4. ثانوي 5. تعليم عالي
smoker	حالة تدخين التبغ التفصيلية	1. مدخن تبغ يومي 2. مدخن تبغ عرضي، سابقا بشكل يومي 3. مدخن تبغ عرضي، لم يدخن سابقا بشكل يومي 4. مدخن تبغ يومي سابقا 5. مدخن تبغ عرضي سابقا 6. لم يسبق له التدخين
dcsmk	مدخن سجائر يومي	1. نعم 2. لا
cigday	متوسط عدد السجائر المدخنة في اليوم	قيمة
cigday5	متوسط عدد السجائر المدخنة في اليوم في 5 فئات	1. اقل من 5 سجائر/ اليوم 2. 5-9 سجائر/ اليوم 3. 10-14 سيجارة/ اليوم 4. 15-19 سيجارة/ اليوم 5. 20+ سيجارة/ اليوم
numcig	عدد السجائر المصنعة التي تم شرائها في اخر عملية شراء	قيمة
paycig	متوسط السعر (بالشيكل) المدفوع لكل سيجارة (المصنعة)	قيمة
nummanuf	عدد السجائر المصنعة التي تم تدخينها	قيمة
monthcost	الاتفاق الشهري الكلي على السجائر المصنعة (بالشيكل)	قيمة
paympk	متوسط السعر المدفوع لكل 20 سيجارة مصنعة (بالشيكل)	قيمة
paympk100	متوسط السعر المدفوع لكل 100 سيجارة مصنعة (بالشيكل)	قيمة

اسم المتغير	الوصف	رموز الإجابات/ قيم المتغير
agesmk	العمر عند بدء التدخين بين المدخنين بشكل يومي في العمر 20-34 سنة	قيمة
AGESMK4	العمر عند بدء التدخين بين المدخنين بشكل يومي في 4 فئات	1. أقل من 15 2. 15-16 سنة 3. 17-19 سنة 4. 20 سنة فأكثر
agqsmk	العمر عند الإقلاع عن التدخين	قيمة
yrsqtsmk	مدة الإقلاع عن التدخين بالسنوات بين المدخنين اليوميين السابقين	قيمة
YRSQTSMK4	مدة الإقلاع عن التدخين بالسنوات بين المدخنين اليوميين السابقين في 4 فئات	1. أقل من سنة واحدة 2. 1-4 سنوات 3. 5-9 سنوات 4. 10 سنوات فأكثر
chronic	هل تعاني من مرض مزمن	1. نعم 2. لا
shspubtrans	تعرض البالغون للتدخين السلبي في المواصلات العامة بين الذين استخدموا المواصلات العامة	1. نعم 2. لا/ لم استخدم مواصلات عامة
Shspubtransx	تعرض البالغون للتدخين السلبي في المواصلات العامة	1. نعم 2. لا
csmker	مدخن حالي	1. نعم 2. لا
tproducts	منتجات التبغ المدخنة	1. سجائر مصنعة 2. سجائر ملفوفة يدويا 3. سيجار 4. أرجيلة 5. غير ذلك 6. أكثر من نوع معاً
qtsmk121	محاولة الإقلاع عن التدخين خلال الـ 12 شهراً الماضية	1. نعم 2. لا
sawciglabel	ملاحظة ملصقات التحذير الصحية على عبوات السجائر بين مدخني التبغ الحاليين	1. نعم 2. لا
lablcigpk	التفكير في الإقلاع عن التدخين بسبب ملصقات التحذير الصحية على عبوات السجائر بين مدخني التبغ الحاليين	1. نعم 2. لا

## حوسبة البيانات

تمت حوسبة البيانات باستخدام تطبيق جمع البيانات kobocollect. وقد روعي عند تصميم برنامج الإدخال المستخدم وضع علاقات لبيانات الاستمارة وذلك للسيطرة على البيانات واكتشاف الأخطاء، حيث يتم من خلال هذا البرنامج ربط كافة أجزاء الاستمارة ويتم مراعاة المنطقية في الإجابة. وكما تم معالجة البيانات من خلال استخدام برنامج (SPSS) لاستخراج كشوف بالأخطاء والتناقضات وتعديلها، ليتم تجهيز بيانات نظيفة ودقيقة جاهزة للجدولة والنشر.