



دولة فلسطين الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

مسح مراقبة الظروف الاجتماعية والاقتصادية، 2018

"دليل المستخدم"

تشرين أول/ أكتوبر، 2019

قائمة المحتويات

المفاهيم والمصطلحات والتعريفات

استمارة المسح

ربط الملفات

شمول مجتمع العينة

العينة والإطار

حساب الأوزان والتقديرات

حساب التباين

فترة الإسناد

جمع البيانات

معدلات الإجابة

جودة البيانات

المتغيرات المشتقة

حوسبة البيانات

التصنيفات

المفاهيم والمصطلحات والتعريفات

المسكن (الوحدة السكنية):

هي مكان مستقل ومنفصل للسكن (مبنى أو جزء من مبنى) معد لإقامة أسرة معيشية واحدة، أو وحدة سكنية غير معدة للسكن لكنها مشغولة كمسكن لأسرة معيشية وقت المسح. وقد تكون الوحدة السكنية مشغولة أو خالية، وقد تكون وحدة سكنية غير تقليدية مسكونة أو أي مكان آخر مسكوناً كمسكن لأسرة معيشية في وقت التعداد. وتشمل هذه الفئة مساكن من مختلف المستويات من حيث ديمومتها وصلاحياتها للسكن.

الأسرة:

فرد أو مجموعة أفراد تربطهم أو لا تربطهم صلة قرابة، ويقيمون في مسكن واحد، ويشاركون في المأكل أو في أي وجه متعلق بترتيبات المعيشة.

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.

الفرد في الأسرة:

هو الفرد الموجود في الوحدة السكنية ويعتبر على أنه فرد في الأسرة أو عضو فيها إذا كانت هذه الوحدة السكنية هي مكان الإقامة المعتاد له أو مكان الإقامة الوحيد له.

الجنس:

يصنف الجنس إلى ذكر أو أنثى.

حالة اللجوء:

حالة اللجوء خاصة بالفلسطينيين الذين هجروا من فلسطين التي احتلتها إسرائيل عام 1948 وتشمل الأبناء الذكور منهم وأحفادهم.

تصنف إلى:

1. **لاجئ مسجل:** إذا كان الفرد لاجئاً وله اسم مسجل في بطاقة التسجيل (المؤن) الصادرة عن وكالة الغوث.
2. **لاجئ غير مسجل:** إذا كان الفرد لاجئاً إلا أنه غير مسجل في بطاقة وكالة الغوث (المؤن) لأي سبب كان.
3. **ليس لاجئاً:** هو كل فلسطيني ليس لاجئاً مسجلاً أو لاجئاً غير مسجل.

أمي:

إذا كان الفرد لا يستطيع القراءة والكتابة معاً بأي لغة كانت ولم يحصل على أي شهادة من التعليم النظامي.

ملم:

إذا كان الفرد يستطيع القراءة والكتابة دون إنهاء أي مرحلة من المراحل التعليمية المذكورة بحيث يمكنه قراءة وكتابة جملة بسيطة.

العامل:

هو الفرد الذي عمره 7 سنوات فأكثر والذي باشر عملاً معيناً ولو لساعة واحدة خلال الفترة المرجعية سواء كان لحسابه أو لحساب الغير، باجر أو بدون اجر أو في مصلحة العائلة أو كان غائب عن عمله بشكل مؤقت (بسبب المرض، عطلة، توقف مؤقت أو أي سبب آخر)، ويصنف العاملون حسب عدد ساعات العمل الأسبوعية إلى عاملين (1-14) ساعة، عاملين 15 ساعة فأكثر وكذلك الأفراد الغائبون عن أعمالهم بسبب المرض، أو إجازة مدفوعة الأجر، أو إغلاق أو إضراب أو توقيف مؤقت وما شابه ذلك.

الإنفاق:

قيمة المبالغ التي يدفعها المشتري، أو يوافق على دفعها للبائعين مقابل الحصول على السلع والخدمات التي تقدم لهم من قبل مزودي الخدمات أو إلى وحدات مؤسسية أخرى. وقد لا يدفع المستفيد من الخدمة أو السلعة للوحدة المؤسسية التي تأخذ حيازة السلعة أو الخدمة بشكل مباشر. وفي المحاسبة الصحية، الإنفاق على السلع والخدمات المقدمة من قبل مزودي الخدمات الصحية في السوق يقاس من حيث المبالغ التي يتلقونها عن مبيعاتهم؛ أما عن النفقات في جزء الخدمات والسلع التي تقدم بشكل خدمات وبيع غير السوقية للنظام الصحي تقاس من حيث تكلفة السلع والخدمات المستخدمة لإنتاج الرعاية الصحية أو النشاط ذات الصلة.

إنفاق الأسرة:

هو النقد الذي يصرف على شراء السلع والخدمات المستخدمة لأغراض معيشية. وقيمة السلع والخدمات التي يتلقاها أفراد الأسرة العاملين من رب العمل وتخصص لاستهلاك الأسرة. والنقد الذي يتم إنفاقه على الرسوم والضرائب (غير الاستثمارية)، الزكاة، التأمينات، الهدايا، التبرعات، الفوائد على الديون والأمور غير الاستهلاكية الأخرى.

الدخل:

هو العائد النقدي أو العيني المتحقق للفرد أو الأسرة خلال فترة زمنية محدودة كالأُسبوع أو الشهر أو السنة.

دخان:

جزيئات عالقة في الهواء بعد احتراق غير كامل للمواد.

ضجيج:

صوت مسموع من حركة المرور والبناء وسواها يمكن أن يحدث أثراً مزعجة وضارة (فقد السمع)، ويقاس بالديسيبل.

غبار:

جسيمات من الخفة بحيث تبقى معلقة في الهواء.

التنقل:

يقصد به انتقال الفرد سواء كان ذكراً أو أنثى من مكان إلى آخر بهدف تنفيذ أنشطة مختلفة، وذلك باستخدام وسائل التنقل المتعددة.

استمارة المسح

تمثل استمارة المسح الأداة الرئيسية لجمع المعلومات، لذلك لا بد أن تحقق المواصفات الفنية لمرحلة العمل الميداني، كما يتوجب أن تحقق متطلبات معالجة البيانات وتحليلها، تكونت استمارة مسح مراقبة الظروف الاجتماعية والاقتصادية من عدة أقسام:

- القسم الأول: يشمل هذا القسم على البيانات التعريفية.
- القسم الثاني: هذا القسم يتعلق بالسيطرة النوعية.
- القسم الثالث: يشمل الأسئلة المتعلقة ببيانات أفراد الأسرة والخصائص الاجتماعية.
- القسم الرابع: يشمل الأسئلة المتعلقة ببيانات المسكن.
- القسم الخامس: يشمل الأسئلة المتعلقة "المساعدات وإستراتيجيات التأقلم".
- القسم السادس: يشمل الأسئلة المتعلقة بالاستهلاك والإنفاق.
- القسم السابع: يشمل الأسئلة المتعلقة بالتنوع الغذائي ومواجهة نقص الطعام.
- القسم الثامن: يشمل الأسئلة المتعلقة بالدخل.
- القسم التاسع: يشمل الأسئلة المتعلقة بالأنشطة الزراعية والاقتصادية.
- القسم العاشر: يشمل الأسئلة المتعلقة بحرية التنقل.
- بالإضافة إلى استمارة الفرد 18 سنة فأكثر، وتشمل الأسئلة المتعلقة بواقع المعاناة وجودة الحياة، وتقييم الخدمات الصحية، التعليمية، الادارية (وزارة الداخلية) وتكنولوجيا المعلومات.

ربط الملفات

تتألف مجموعة البيانات المتوفرة على هذا الـ CD من ثلاث ملفات والتي يمكن ربطها مع بعضها البعض بواسطة المتغير ID00 (رقم الأسرة المتسلسل في العينة)، ويبين الجدول التالي مواصفات هذه الملفات:

اسم الملف	المحتوى	مفاتيح الربط
sefsec 2018 - IND - A	ملف بيانات الافراد (Roster) .	رقم الأسرة المتسلسل في العينة (ID00)
sefsec 2018 - HH - A	ملف بيانات الأسر	رقم الأسرة المتسلسل في العينة (ID00)
sefsec 2018 18+ - A	ملف بيانات الافراد 18 سنة فأكثر	رقم الأسرة المتسلسل في العينة (ID00)

شمول مجتمع العينة

تكون مجتمع الهدف من جميع الأسر والأفراد الفلسطينيين المقيمين بصفة اعتيادية مع أسرهم في فلسطين لفترة إسناد المسح وهو 2018، وكان هناك تركيز على الأفراد من الفئة العمرية 18 سنة وأكثر لاستيفاء نموذج إضافي خاص بالأفراد من هذه الفئة.

العينة والإطار

العينة في المسح عينة عشوائية طبقية عنقودية منتظمة ذات ثلاث مراحل من الأسر المقيمة في فلسطين.

إطار المعاينة

تكون إطار المعاينة من قائمة مناطق عد من تعداد السكان والمساكن والمنشآت 2007 وهي مناطق جغرافية متقاربة الحجم في معظمها (متوسط عدد الأسر فيها 124 أسرة)، وقد تم استخدام هذه المناطق كوحدات معاينة أولية (PSUs) في المرحلة الأولى من عملية اختيار العينة، وتم العمل على موائمة مناطق عد 2007 على مناطق عد 2017 للاستفادة منها في الدورات اللاحقة للمسح.

تم العمل على تحديد مباني العينة المستهدفة في العام 2015 إلكترونياً باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS)، حيث تم استخدام أداة الربط المكاني Geospatial Join ضمن برنامج ArcMap 10.6 لتحديد المباني التي تم اختيارها في المرحلة الأولى لتصميم العينة والبالغ عددها 8,225 أسرة والمأخوذة من مباني الإطار العام لتعداد 2007 والتي تقع ضمن حدود مناطق العد التي تم تحديثها خلال التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2017. تم الاعتماد على المباني التعدادية فقط للعام 2017 لربط مواقع مباني العينة بمناطق العد المستهدفة، ليتم تتبع الأسر التي انتقلت بعد العام 2015.

حجم العينة

تم الوصول الى 11,008 أسرة على المستوى الإجمالي استجاب للمسح 9,926 أسرة مقسمة كالتالي:

1. تثبيت عينة مسح أثر العدوان الإسرائيلي على قطاع غزة 2014 والظروف الاجتماعية والاقتصادية للأسر الفلسطينية والذي تم تنفيذه في العام 2015 والتي بلغت 8,225 أسرة في الدورة السابقة (household-panel) استجاب منهم 7,587 أسرة.
2. عينة الاسر الجديدة التي تكونت من الافراد المنفصلين عن اسرهم 2,783 اسرة استجاب منهم 2,339 اسرة.

تصميم العينة

العينة طبقية عشوائية منتظمة ذات ثلاث مراحل:

المرحلة الأولى: اختيار مناطق العد للدورة السابقة للمسح 2015 والتي بلغ فيها عدد مناطق العد 337 منطقة عد بالإضافة الى مناطق العد التي تواجد فيها الافراد المنفصلين عن اسرهم وشكلوا اسر جديدة والأسر التي غيرت مكان سكنها وعنوانها الى مناطق عد أخرى.

المرحلة الثانية: زيارة نفس الاسر التي تم زيارتها في الدورة السابقة للمسح 2015 وهي حوالي 25 أسرة من كل منطقة عد، ويتم تتبع الأسر التي غيرت مكان سكنها وعنوانها المتوفر في قاعدة البيانات السابقة الى مكان اخر لاستيفاء الاستمارة منها، كما تم تتبع الافراد من الدورة السابقة الذين انفصلوا عن أسرهم وشكلوا أسر جديدة أو انضموا الى أسر جديدة.

المرحلة الثالثة: اختيار فرد ذكر أو أنثى من كل أسر العينة (القديمة والجديدة) في المرحلة الثانية من الأفراد 18 سنة فأكثر باستخدام جداول كش لاستيفاء نموذج الافراد 18 سنة فأكثر (نموذج جودة الحياة). مع الاخذ بعين الاعتبار أن الأسرة التي رقمها زوجي في عينة منطقة العد نختار منها انثى والأسرة التي رقمها فردي نختار منها ذكر.

طبقات العينة

تم تقسيم المجتمع إلى طبقات متجانسة كما يلي:

1. المحافظة (16 محافظة في الضفة الغربية بما يشمل ذلك الجزء من محافظة القدس J1 والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967 كطبعة منفصلة وقطاع غزة).
2. نوع التجمع (حضر، ريف، مخيم).
3. المنطقة ج (تصنيف ج، غير ج) كطبعة ضمنية.

مستويات النشر

1. المستوى الإجمالي: فلسطين.
2. مستوى المنطقة: (الضفة الغربية، وقطاع غزة).
3. المحافظة (16 محافظة في الضفة الغربية بما يشمل ذلك الجزء من محافظة القدس والذي ضمه الاحتلال الإسرائيلي إليه عنوة بعيد احتلاله للضفة الغربية عام 1967 وقطاع غزة).
4. الموقع بالنسبة لجدار الضم والتوسع (داخل الجدار، خارج الجدار).
5. نوع التجمع (حضر، ريف، مخيم).
6. حالة اللجوء (لاجئ مسجل، لاجئ غيرمسجل، غير لاجئ).
7. الجنس (ذكر، أنثى).
8. المنطقة ج (تصنيف ج، غير ج).

حساب الأوزان والتقديرات

يعرف وزن الوحدة الإحصائية (وحدة المعاينة) في العينة بأنه المقلوب الرياضي لاحتمال اختيار الوحدة، وعينة مسح الظروف هي عينة طبقية عنقودية (PPS) ذات ثلاث مراحل، حيث تم في المرحلة الأولى حساب وزن مناطق العد بالاعتماد على احتمال اختيار كل منطقة عد (عينة PPS)، ثم في المرحلة الثانية تم حساب وزن الأسرة من كل منطقة عد، ثم نجد حاصل ضرب وزن المرحلة الأولى في وزن المرحلة الثانية فنحصل على وزن الأسر الأولي، ثم نقوم بتعديل هذه الأوزان على معامل السقوط من العينة (attrition) بعد ذلك نقوم بتعديل الأوزان بالاعتماد على تقديرات الأسر منتصف 2018 وتكون فئة التعديل هي الطبقة (محافظة، نوع التجمع) وبالتالي نحصل على وزن الأسر النهائي.

تم حساب أوزان ملف أفراد الأسرة في المسح بإعطاء كل فرد وزن أسرته النهائي وهو وزن الفرد الأولي ويتم تعديل أوزان الأفراد الأولية حسب المنطقة وجنس الفرد والفئات العمرية الخماسية (17 فئة) التي يقع فيها الفرد حسب تقديرات منتصف شهر 10 لعام 2018 وبذلك نكون قد حصلنا على الوزن النهائي للفرد في الفئة التابع لها ثم نقوم بدمج هذه الأوزان لملف الأفراد 18 سنة فأكثر.

حساب التباين

إن بيانات هذا المسح تتأثر بأخطاء المعاينة وهي الأخطاء الناتجة عن دراسة جزء (عينة) من المجتمع وليس كل وحدات المجتمع، وبما أن مسح الظروف الاجتماعية والاقتصادية للأسر الفلسطينية 2018، تم إجراؤه بالعينة فلا بد من وجود

أخطاء معاينة، وللتقليل من أخطاء المعاينة لا بد من استخدام عينة احتمالية ذات تصميم ملائم لحساب الأخطاء على الدوام وهذا يعني أن يوجد لكل وحدة في المجتمع فرصة اختيار في العينة، وقد تم احتساب التباين وتأثير تصميم العينة على مستوى فلسطين.

ملخص حساب التباين لأبرز مؤشرات المسح

عدد المشاهدات	الخطأ النسبي %	فئة الثقة 95%		الخطأ المعياري %	قيمة التقدير %	المؤشر
		الحد الأعلى %	الحد الأدنى %			
411	9.5	5.4	3.7	0.4	4.6	نسبة الأسر التي تعمل أي شيء للمياه لجعلها أكثر أماناً للشرب
199	15.7	2.4	1.3	0.3	1.8	نسبة الأسر التي دخلها الرئيسي الزراعة وتربية الحيوانات وصيد الأسماك
845	5.7	9.9	8.0	0.5	8.9	نسبة الأسر التي دخلها الرئيسي مشاريع للأسرة (غير الزراعية)
1,711	3.8	18.8	16.2	0.7	17.4	نسبة الأسر التي دخلها الرئيسي أجور ورواتب من الحكومة
3,397	2.9	33.4	29.8	0.9	31.5	نسبة الأسر التي دخلها الرئيسي أجور ورواتب من القطاع الخاص
1,253	6.3	15.9	12.4	0.9	14.0	نسبة الأسر التي دخلها الرئيسي أجور ورواتب من قطاعات العمل الإسرائيلية
3,260	4.2	33.7	28.6	1.3	31.1	نسبة الأسر التي تلقت أو تلقى أحد أفرادها أي نوع من المساعدة
2,693	4.4	31.2	26.2	1.3	28.6	نسبة الأسر التي يشكل الضجيج مشكلة جدية في محيط المنزل
1,949	5.5	22.8	18.4	1.1	20.5	نسبة الأسر التي تشكل الروائح مشكلة جدية في محيط المنزل
1,271	7.0	15.5	11.8	1.0	13.5	نسبة الأسر التي يشكل الغبار مشكلة جدية في محيط المنزل
731	10.1	10.2	6.9	0.8	8.4	نسبة الأسر التي يشكل الدخان مشكلة جدية في محيط المنزل

فترة الإسناد

اختلف الإسناد الزمني حسب طبيعة السؤال فعلى سبيل المثال كان الإسناد الزمني لبعض الأسئلة أسبوع، وأسئلة أخرى خلال الشهر الماضي، وكذلك كان هناك أسئلة الاسناد الزمني لها سنة وستة شهور .

جمع البيانات

العمليات الميدانية

تمثل العمليات الميدانية، العمل الحقيقي للمسح في الحصول على البيانات المطلوبة من مصادرها الأولية. لذلك فإن ضمان وجود مقومات النجاح في هذه المرحلة من القضايا الأساسية التي تم العمل عليها بشكل تفصيلي، وقد أشتمل ذلك على توفير كل المستلزمات الفنية والإدارية بما في ذلك عمليات التعيين والتدريب وتوفير المستلزمات المادية اللازمة لأداء العمل بأفضل صورة.

التدريب والتعيين

تحضيراً لبدء عمليات تنفيذ المسح حسب الخطة الموضوعية، فقد تم عقد دورة تدريبية في المركز الرئيسي للجهاز في الضفة الغربية وفي مكتب قطاع غزة، بواقع 5 أيام تدريب خلال الفترة 06-12/08/2018، 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، بالإضافة إلى آلية وتقنية إجراء المقابلات في الميدان وسبل التعامل مع المستجندات التي يواجهها الفريق في العمل.

كما اشتمل برنامج التدريب على الجانب العملي، حيث تم العمل على تدريب الباحثين والمشرفين الميدانيين على تعبئة الاستمارة باستخدام الأجهزة اللوحية، بالإضافة إلى عقد يوم تدريبي للمشرفين بتاريخ 26/08/2018، وذلك من أجل تدريبهم على نظام إدارة العمل الميداني للمسح، وتدريبهم على شاشاته والتقارير الموجودة عليه، كما تم العمل على تدريبهم على آلية إسناد مناطق العد والأسر إلى الباحثين على النظام.

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

تم جمع بيانات المسح بأسلوب المقابلة الشخصية للأسر والأفراد 18 سنة فأكثر، تم استخدام الأجهزة اللوحية في جمع بيانات المسح في كل من الضفة الغربية وقطاع غزة باستثناء محافظة القدس (J1)، وتم تصميم تطبيق إلكتروني خاص لجمع بيانات المسح وتحميل خرائط مناطق عد التجمعات الفلسطينية عليه، وصمم وفقاً لاستمارة المسح مدعم بقواعد التدقيق الآلي لفحص منطقية البيانات واتساقها، وكذلك مدعم برسائل تنبيهية أو تحذيرية في حال وجود عدم منطقية واتساق في البيانات. في حين تم جمع البيانات في محافظة القدس (J1) من خلال الاستمارات الورقية، وتم إدخال بياناتها على أجهزة الحاسوب في قاعة الإدخال في المقر الرئيسي، وتم استخدام نفس التطبيق الذي صمم للأجهزة اللوحية ولكن بتعديل بعض الخصائص فيه لتناسب مع أجهزة الحاسوب حيث لا داع لاستخدام الخرائط.

تم البدء في جمع البيانات في محافظات الضفة الغربية وقطاع غزة بتاريخ 27/08/2018 باستثناء محافظة القدس J1 التي تم بدء العمل فيها بتاريخ 22/08/2018، وتم والانتها من جمع البيانات وفق الجدول الآتي:

الرقم	المحافظة	تاريخ الانتهاء
1.	القدس J1 + أريحا والأغوار + بيت لحم	2018/09/27
2.	سلفيت + الخليل	2018/09/30
3.	قلقيلية + طوباس والأغوار الشمالية	2018/10/02
4.	جنين	2018/10/03
5.	القدس J2 + رام الله والبيرة	2018/10/04
6.	طولكرم	2018/10/07
7.	نابلس + شمال غزة + غزة + دير البلح + خانينوس + رفح	2018/10/09

الإشراف والتدقيق الميداني

- تم تقسيم فريق العمل الميداني إلى عدة مستويات إدارية وذلك لتسهيل آليات المتابعة والرقابة على جودة البيانات والمتابعة على سير العمل الميداني:
- الباحث الميداني: يقوم باستيفاء البيانات من الأسر مباشرة ويقوم بتدقيقها وفحصها.
- المشرف الميداني: يقوم بالمتابعة الإدارية والفنية على فريق الباحثين، حيث يقوم بمراقبتهم أثناء استيفاء الاستثمارات ويتحقق من قدرتهم على طرح أسئلة الاستثمار واستخدام الأجهزة اللوحية.
- المنسق الميداني: يقوم بالمتابعة الإدارية والفنية على فريق المشرفين بالإضافة إلى تنفيذ زيارات ميدانية للتحقق من سير العمل على جمع البيانات.
- تم تصميم برامج المتابعة وسحب البيانات من خلال الويب، حيث يمكن لإدارة المشروع الدخول والاطلاع على التقارير المختلفة حسب الصلاحيات الممنوحة لها.
- نظراً لاستخدام الأجهزة اللوحية في جمع بيانات المسح فقد تم تطبيق قواعد التدقيق الآلي المباشر أثناء فترة جمع البيانات في جميع المراحل مما أدى إلى تقليل الأخطاء حيث أن النظام كان يعطي رسائل تنبيه ورسائل خطأ للباحثين إما للفحص ولتعديل البيانات أو للتأكد منها.
- لخصوصية استمارات القدس (J1) تم جمع البيانات ورقياً، حيث قامت المدققة بتدقيق الاستثمارات تدقيقاً شكلياً وفنياً حسب قواعد التدقيق المعدة مسبقاً مكتبياً.
- تم إعداد برنامج زيارات ميدانية من أجل المتابعة الفعلية للعمل الميداني للوقوف على أهم المشكلات والعمل على حلها، وللإطلاع على كيفية استيفاء البيانات من قبل الباحثين على التطبيق، كذلك لمعرفة مدى تطبيق الباحثين للتعليمات التي تم تدريبهم عليها لضمان سير العمل بشكل جيد.

التدقيق المكتبي والترميز

تم التدقيق المكتبي فقط لاستمارات محافظة القدس (J1)، بسبب استخدام الاستثمارات الورقية، أما بالنسبة للترميز فقد تم العمل على ترميز الأسئلة والحقول التي بحاجة إلى ترميز حيث تم تصميم شاشات خاصة لهذا الغرض وشملت أسئلة الترميز وأسئلة أخرى حول خصائص الأفراد للمساعدة في عملية الترميز، وأسئلة الترميز في الاستثمار التي يتم ترميزها هي سؤال المهنة وسؤال النشاط الاقتصادي وذلك حسب أدلة الترميز.

معدلات الإجابة

تم الوصول إلى (11,008) أسرة ممثلة لفلسطين، حيث بلغ عدد الأسر المكتملة (9,926) أسرة، منها (5,898) أسرة في الضفة الغربية، و(4,028) أسرة في قطاع غزة، وقد جرى تعديل الأوزان على مستوى طبقات التصميم لتعديل تأثير نسب حالات الرفض وعدم الاستجابة.

حالات الاستجابة وعدم الاستجابة للأسر

عدد الحالات	حالات الاستجابة وعدم الاستجابة
9,902	الأسر المكتملة
24	اكتملت جزئياً
96	الأسرة مسافرة
173	لا أحد في البيت

عدد الحالات	حالات الاستجابة وعدم الاستجابة
190	رفض التعاون
86	لم يتوفر معلومات
221	لم يستدل على العنوان
316	أخرى
11,008	المجموع (حجم العينة الكلي)

معادلات الاستجابة وعدم الاستجابة:

$$\begin{aligned} \text{نسبة أخطاء زيادة الشمول} &= \frac{\text{مجموع حالات زيادة الشمول}}{\text{عدد حالات العينة الأصلية}} \times 100\% = 0\% \\ \text{نسبة عدم الاستجابة} &= \frac{\text{مجموع حالات عدم الاستجابة}}{\text{العينة الصافية}} \times 100\% = 9.8\% \\ \text{العينة الصافية} &= \text{العينة الأصلية} - (\text{حالات زيادة الشمول}) = 11,008 \\ \text{نسبة الاستجابة} &= 100\% - \text{نسبة عدم الاستجابة} = 90.2\% \end{aligned}$$

حالات الاستجابة وعدم الاستجابة للأفراد 18 سنة فأكثر

عدد الحالات	بنود نتيجة المقابلة
9,615	اكتملت
60	اكتملت جزئي
163	عدم التمكن من مقابلة الفرد
55	رفض
33	أخرى
9,926	المجموع

$$\begin{aligned} \text{نسبة عدم الاستجابة} &= \frac{\text{مجموع حالات عدم الاستجابة}}{\text{العينة الصافية}} \times 100\% = 2.5\% \\ \text{نسبة الاستجابة} &= 100\% - \text{نسبة عدم الاستجابة} = 97.5\% \end{aligned}$$

جودة البيانات

الدقة

يشمل فحص دقة البيانات جوانب متعددة في المسح من أبرزها أخطاء المعاينة وأخطاء غير المعاينة التي ترجع إلى طاقم العمل وأدوات المسح، بالإضافة إلى معدلات الاستجابة في المسح وأهم آثارها على التقديرات. ويشمل هذا القسم على الآتي:

أخطاء المعاينة

إن بيانات هذا المسح تتأثر بأخطاء المعاينة وهي الأخطاء الناتجة عن دراسة جزء (عينة) من المجتمع وليس كل وحدات المجتمع، وبما أن مسح الظروف الاجتماعية والاقتصادية للأسر الفلسطينية 2018، تم إجراؤه بالعينة فلا بد من وجود أخطاء معاينة، وللتقليل من أخطاء المعاينة لا بد من استخدام عينة احتمالية ذات تصميم ملائم لحساب الأخطاء على الدوام وهذا يعني أن يوجد لكل وحدة في المجتمع فرصة اختيار في العينة، وقد تم احتساب التباين وتأثير تصميم العينة على مستوى فلسطين.

أخطاء غير المعاينة

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. ولتفادي 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.

مقارنة البيانات

هذا المعيار مرتبط بالمنتج الإحصائي إذ لا بد من أن تتوفر في الإحصاءات سمة المقارنة مع مصادر أخرى ومع فترات زمنية أخرى، فالكثير من التحليلات تقوم على أساس المقارنة. تم إجراء المقارنات لبيانات ومؤشرات المسح في دورته الحالية مع بيانات ومؤشرات المسح في الدورات السابقة، وكذلك من أجل تقييم البيانات تم فحص الاتساق الداخلي للبيانات كجزء من منطقية البيانات واكتمالها، حيث أظهرت نتائج الفحص وجود اتساق داخلي بين مختلف البيانات.

المتغيرات المشتقة

من المتغيرات المشتقة:

المنطقة: تم تقسيمها إلى الضفة الغربية وقطاع غزة.

نوع التجمع: تم تقسيمها إلى حضر وريف ومخيم.

المنطقة C: تم تقسيمها إلى منطقة C وليست منطقة C.

حوسبة البيانات

تم العمل على معالجة البيانات للمسح بطرق مختلفة منها:

برنامج الإدخال وقواعد التدقيق

1. تم تصميم التطبيق بالاعتماد على الاستمارة التي تم تصميمها بقدر يسمح بالتعامل مع التطبيق بوضوح وتسهيل عملية جمع البيانات ميدانياً، حيث تم الاعتماد على واجهات تطبيق سهلة الاستخدام تساعد الباحثين

في الميدان على استيفاء البيانات بسرعة وبالحد الأدنى من الأخطاء، وكذلك استخدام أدوات الإدخال المناسبة بحسب السؤال مثل القوائم المنسدلة.

2. إعداد قواعد تدقيق آلية غاية بالدقة لتلائم 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 الأولية ووصولاً الى النتائج النهائية.
3. استخدام نظام تحديد المواقع (GPS) ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) ساعد على منع التكرار أو اسقاط في وحدات العد (المبنى والأسرة).
4. من أجل العمل بالتوازي مع القدس (J1) التي تم جمع البيانات فيها ورقياً، تم استخدام نفس التطبيق الذي تم تصميمه على الأجهزة اللوحية وتم تعديل بعض الخصائص به حيث لا داعي لوجود الخرائط من لإدخال بياناتها، حيث تم الإدخال على أجهزة الكمبيوتر في قاعة الإدخال بعد أن تم تنزيل البرنامج على الأجهزة وبعد الانتهاء من تدقيق الاستمارات.

تنظيف البيانات

1. بالتزامن مع عملية جمع البيانات تم إجراء فحص أسبوعي للبيانات المدخلة مركزياً وإعادتها للميدان للتعديل أثناء مرحلة جمع البيانات والمتابعة عليها، حيث تم العمل على إجراء فحص دقيق للأسئلة والمتغيرات والتأكد من استيفاء جميع البنود المطلوبة، وفحص الانتقالات والتوقيات والمدى.
2. اقتصرت عملية معالجة البيانات ما بعد مرحلة العمل الميداني على إجراء فحص وتنظيف نهائي لقواعد بيانات المسح، بحيث تم العمل على تدقيق وتنظيف البيانات على النحو الآتي:
3. تدقيق الانتقالات والقيم المسموح بها.
4. تدقيق التطابق والاتساق وبين أسئلة الاستمارة المختلفة، وذلك بناءً على علاقات منطقية.
5. إجراء فحوصات بناءً على علاقات معينة بين الأسئلة المختلفة بحيث كان يتم استخراج قائمة بالحالات غير المتطابقة ومراجعتها وتحديد مصدر الخلل فيها وتصحيح الخطأ وكما تم العمل على توثيق جميع الكشوف.
6. تم العمل من خلال استخدام برنامج (SPSS) لاستخراج كشوف بالأخطاء والتناقضات وتعديلها، ليتم تجهيز بيانات نظيفة ودقيقة جاهزة للجدولة والنشر.

استخراج النتائج

بعد الانتهاء من تنظيف البيانات وتدقيقها من أية أخطاء، تم استخراج جداول نتائج المسح وذلك وفق قائمة الجدولة التي أعدت مسبقاً لهذا الغرض.

التصنيفات

اعتمد في عملية جمع ومعالجة البيانات الاحصائية على التصنيفات المعتمدة والمستخدمه في الجهاز وفق المعايير الدولية وبما يتلاءم مع الخصوصية الفلسطينية.

1. دليل التجمعات السكانية الفلسطينية، 2017
2. دليل التصنيف المهني الفلسطيني حسب التصنيف الدولي المعياري للمهن (ISCO-8)

3. التصنيف الصناعي الفلسطيني للأنشطة الاقتصادية (ISIC Rev. 4)