



دولة فلسطين
الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

تقييم بيانات التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2017

عمان - الأردن، 19 - 21 / 05 / 2025

محتويات العرض

1. مقدمة

2. آلية الضبط في المرحلة التحضيرية

3. آلية الضبط في المرحلة التنفيذية (مرحلة العمل الميداني)

4. آلية الضبط في مرحلة معالجة البيانات

5. تقييم بيانات التعداد

المقدمة



التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 1997



التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2007



التعداد العام للسكان والمساكن والمنشآت 2017
(باستخدام GIS والتقنيات الحديثة)

أولاً: آلية الضبط في المرحلة التحضيرية

1. عقد العديد من الاجتماعات وورش العمل مع مستخدمي البيانات

2. تم الاطلاع على التوصيات الدولية المعيارية في مجال تنفيذ التعدادات

3. قام الجهاز باستقدام عدد من البعثات الفنية

4. تم الاطلاع على التجارب الدولية والاقليمية في استخدام تكنولوجيا المعلومات في تنفيذ التعدادات

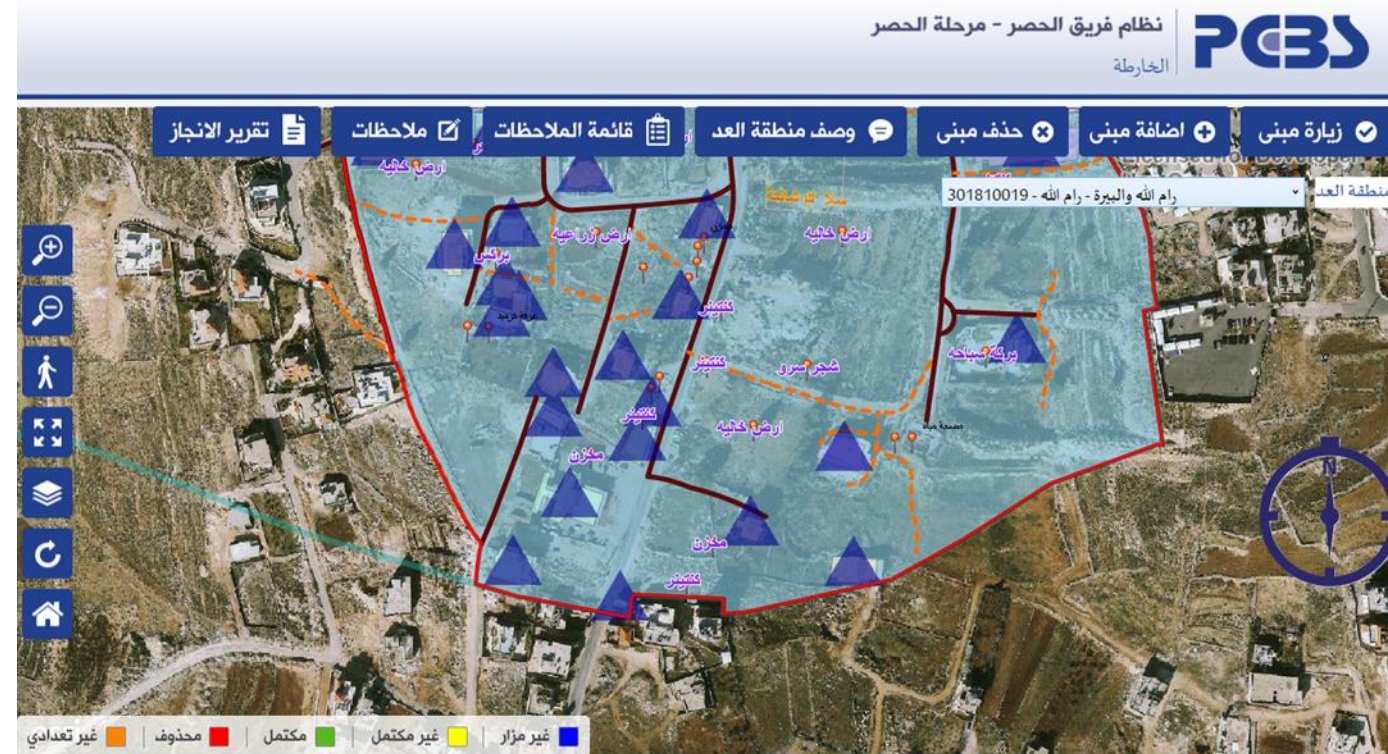
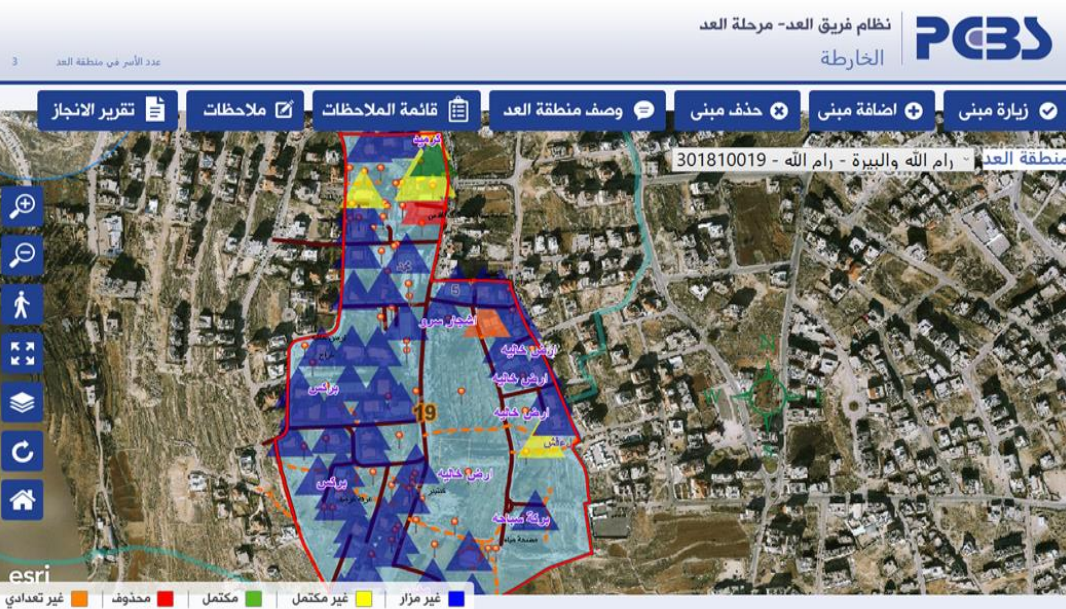
5. إصدار القرارات الرسمية الخاصة بالتعداد منها قرار تنفيذ التعداد

6. اعداد واعتماد مختلف الادلة اللازمة لتنفيذ التعداد بكافة مراحله

7. إعداد قواعد التدقيق الآلي

أولاً: آلية الضبط في المرحلة التحضيرية

8. تصميم التطبيقات الالكترونية



رقم الفرد	50	1	؟
الاسم الأول	51	اللقب	؟
الجد	؟	العائلة	؟
52. العلاقة برب الأسرة	؟		؟
53. الجنس	؟		؟
54. تاريخ الميلاد-اليوم	؟	الشهر	؟
55. العمر بالسنوات الكاملة	؟	السنة	؟
56. الجنسية الأصلية	؟		؟

فلسطيني

أردني

مصري

أمريكي

آلية الضبط في المرحلة التحضيرية

9. تحديث الخرائط

1. اعداد دليل التجمعات السكانية الفلسطينية 2017

2. تجهيز خرائط محوسبة لجميع التجمعات السكانية.

3. تجهيز خرائط محوسبة لجميع التجمعات السكانية.

4. تجهيز تطبيق تحديث الخرائط وفحصه مكتبي وميداني.

5. تنفيذ مشروع تحديث الخرائط، وتقسيم الخرائط المحدثه مكتبياً الى مناطق عد.

آلية الضبط في المرحلة التحضيرية

10. تنفيذ التعداد التجريبي ومجموعة من التجارب القبليّة

تجربة قبليّة لفحص استمارات التعداد ورقي.

تجارب قبليّة لفحص تطبيقات التعداد
وتحديث الخرائط والانظمة.

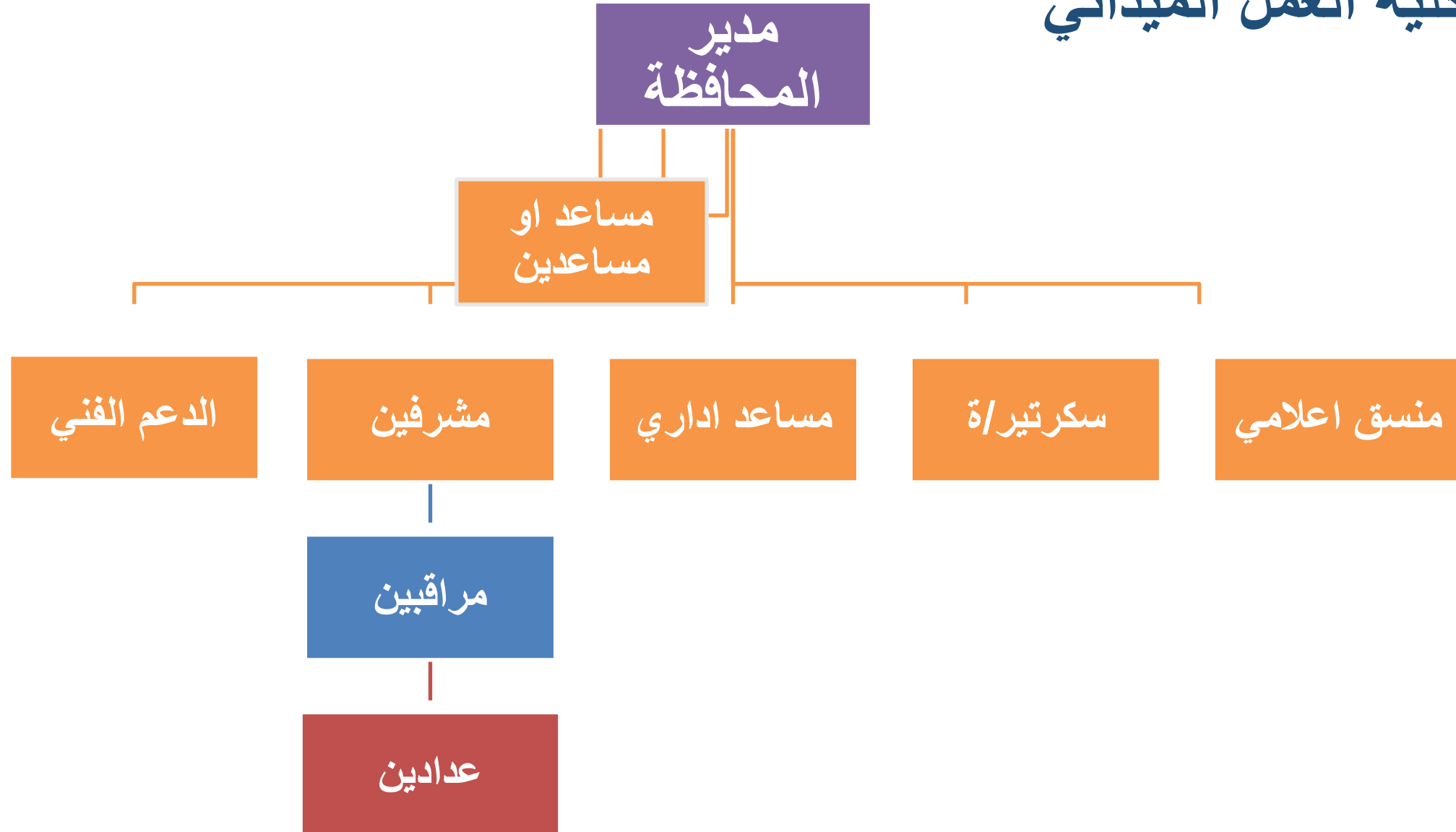
التعداد التجريبي فحص جميع ادوات التعداد
بشكل كامل.

آلية الضبط في المرحلة التحضيرية



آلية الضبط في المرحلة التنفيذية (مرحلة العمل الميداني)

1. هيكلية العمل الميداني



آلية الضبط في المرحلة التنفيذية (مرحلة العمل الميداني)

3. التدريب

اختيار المتدربين

1. اختيار أحسن الكفاءات.
2. اختيار العاملين الميدانيين من نفس التجمع



مراحل

1. تم تنفيذ 4 دورات تدريبية.
2. تصميم عروض معيارية.
3. عقد دورة تدريب مدربين قبل كل مرحلة
4. تنفيذ زيارات ميدانية لقاعات التدريب
5. الرد على استفسارات الواردة من قاعات التدريب وإصدار التعاميم

آلية الضبط في المرحلة التنفيذية (مرحلة العمل الميداني)

4. نظام معلومات إدارية مؤقتة

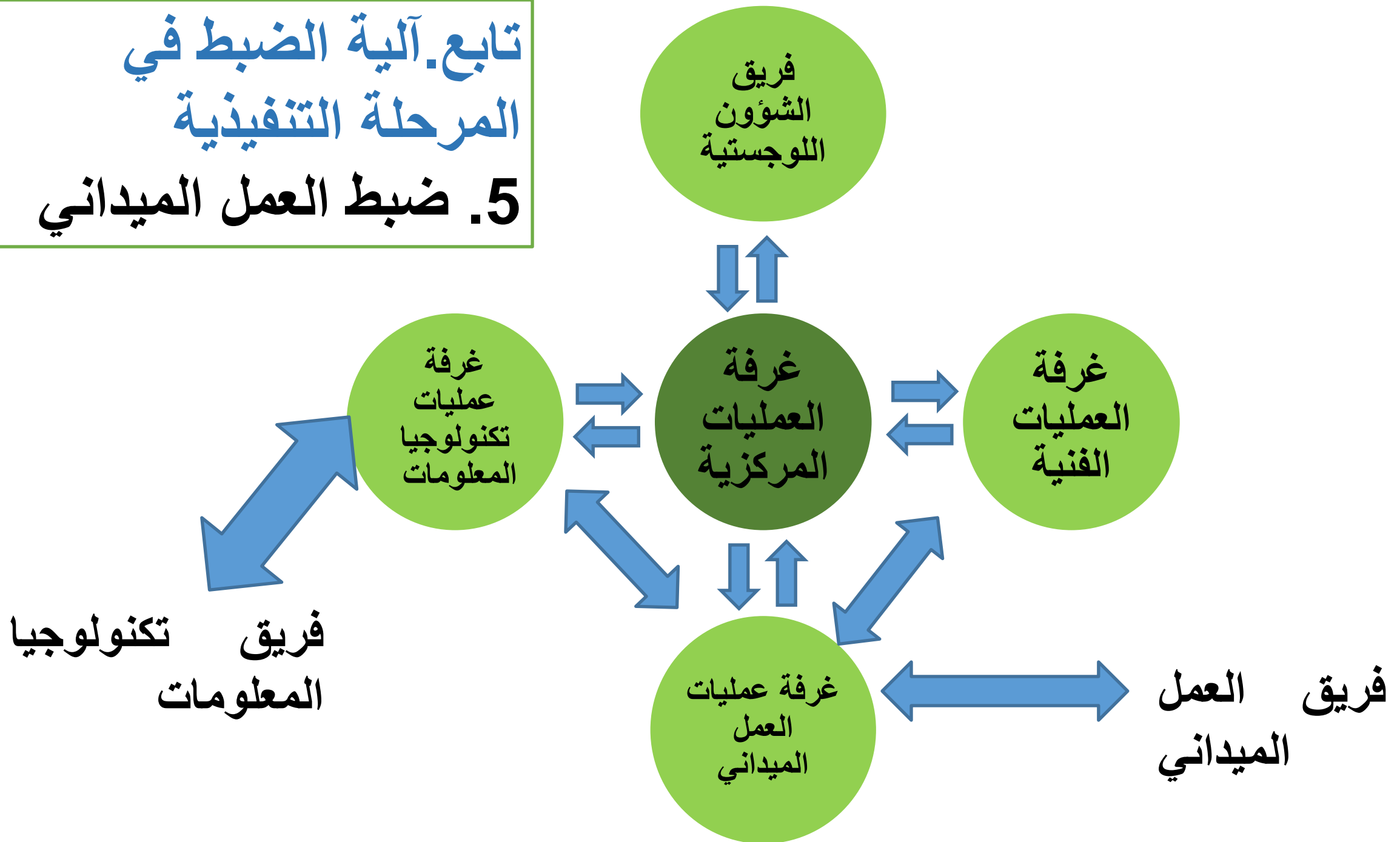
تسجيل البيانات الخاص بكافة الموظفين المؤقتين العاملين في مشروع التعداد. تسجيل الحضور اليومي ومغادرة

تم إنشاء نظام إدارة الموارد البشرية

تسجيل الحضور اليومي والمغادرة، وضبط العمل الإضافي .

المتابعة والإشراف المركزي.

تابع. آلية الضبط في
المرحلة التنفيذية
5. ضبط العمل الميداني



غرفة العمليات المركزية

برئاسة
المدير
الوطني
للتعداد

اجتماعات
يومية

اتخاذ
القرارات
والتدخل
السريع

متابعة
يومية
للانجاز،
والمشاكل
الفنية
واللوجستية

اصدار
التعليمات
لتسهيل
العمل

غرفة العمليات الفنية

اصدار
التعليمات
والتعميمات
لطواقم العمل
الميداني
(المشرفين،
المراقبين،
العدادين)

فحص
البيانات
واتساقها
وارجاع
الاططاء
للميدان
للتعديل.

معالجة حالات
عدم التجاوب
وحالات
الرفض.

الرد على
استفسارات
العاملين في
الميدان وتلبية
احتياجاتهم.

تقييم وتحليل
مؤشرات
الاداء
والانجاز
اليومي

غرفة عمليات الدعم الفني

المهام الرئيسية

- اصدار التعليمات لطواقم الدعم الفني والعدادين في الميدان
- صيانة اجهزة، وحل المشاكل الفنية الخاصة بالتراسل

(104) فريق دعم فني -
موزعين على (251) مكتب

المهام الرئيسية

1. توفير الدعم الفني للعدادين في الميدان
2. صيانة وحل المشاكل الاجهزة اللوحية والتنقل في الميدان.

1. توفير Sim لتناقل البيانات لجميع الأجهزة اللوحية في الميدان.
2. توفير شرائح اتصال لجميع طواقم العمل العاملة في الميدان.
3. توفير خدمة الانترنت في جميع المقرات وقاعات التدريب في الميدان.

المدير :

رعى الفج

▼

المحافظة :

طولكرم

▼

المشرف :

حليمة جمال محمود حنين

▼

المراقب :

عبد الحيد محمود ناصر

▼

العداد :

فلطمة جمال محمود الساعد

▼

المنطقة الإشرافية :

مركز اشرافي محافظة طولكرم 1

▼

التجميع :

الكل--

▼

منطقة العد :

11100290005

▼

السؤال

الاجابه

المستوى

▼

1

صفحة

»»

»

«

««

عرض 0 - 0 من 0

بحث

رقم المربع الاحصائي	رقم مسلسل المدني	اسم المدني	تفاصيل
11100290005	1	امجد نسبي هرشة	تفاصيل
11100290005	2	جمال محمد سميد هرشة	تفاصيل
11100290005	3	حسام ابراهيم نعم خصب	تفاصيل

غرفة عمليات العمل الميداني، مراقبة العمل في الميدان ومتابعة الانجاز

[illegible][illegible]

تابع. آلية الضبط في المرحلة التنفيذية (مرحلة العمل الميداني)

GPS and GIS

نظام فريق العد - مرحلة العد
الخارطة

عدد الأسر في منطقة العد 3

زيارة مبنى + حذف مبنى - وصف منطقة العد قائمة الملاحظات ملاحظات تقرير الانجاز

منطقة العد رام الله والبيرة - رام الله - 301810019

esri

غير مزار غير مكتمل مكتمل محذوف غير تعدادي

ادارة العمل الميداني
مرحلة العد

إدارة التعريفات الأساسية توزيع المهام إنجاز العدادين سجل تناقل البيانات الاعتماد والمراجعة تتبع العدادين تقارير المتابعة

إنجاز العدادين

المختبر :
سجل حذف

المحافظة :
رام الله والبيرة

المختبر :
وايه محصوره من عاصي 1

المواقع :
مكتل

التعداد :
مكتل

المنطقة الإشرافية :
مركز اشرافي محافظة رام الله والبيرة

التجميع :
مكتل

مكتل غير مكتمل مكتمل محذوف غير تعدادي

المنطقة الإشرافية :
المحافظ

مكتل غير مكتمل مكتمل محذوف غير تعدادي

مكتل غير مزار غير مكتمل مكتمل محذوف غير تعدادي

إجمالي الأسر	نسبة إنجاز الأسر	الأفراد المكتملين	الأفراد المكون المكتملين	الأفراد الإذات المكتملين	تكميل	إجمالي منطقة العد
141	93.36	675	355	320	320	320
12	7.74	50	26	24	24	24
148	101.37	721	386	335	335	335

تابع.آلية الضبط في المرحلة التنفيذية (مرحلة العمل الميداني)

تطبيق قواعد التدقيق الآلي والاتساق



تابع. آلية الضبط في المرحلة التنفيذية (مرحلة العمل الميداني)

تم الاعتماد قدر
الامكان في الحصول
على البيانات من
الوثائق الرسمية.

[illegible]

الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
الإدارة العامة للأحوال المدنية

شهادة ميلاد

رقم الهوية: [REDACTED]

الجنس: [REDACTED] اسم الأب: [REDACTED]

اسم الأم: [REDACTED] شهادة: [REDACTED] اسم المولود: [REDACTED]

اللقب: [REDACTED] تاريخ الميلاد: 2016/01/09

مكان الميلاد: طرابلس - لبنان

التوقيع: [REDACTED] - 20 - 6

2016
2016/01/10

في الشفيعين المحترمين بوزارة الداخلية أجازت أجداد أجداد في سجل أحوال لبنان
من قبل مديرية الأحوال المدنية بـ

تابع.آلية الضبط في المرحلة التنفيذية (مرحلة العمل الميداني)

5. اعداد شاشات خاصة بالترميز

6. تنفيذ إعادة مقابلة

آلية الضبط في مرحلة معالجة البيانات



تقييم بيانات التعداد

عملية تقييم جودة نتائج التعداد من خلال تقدير قيم الأخطاء واتجاهاتها تعتبر عملية ضرورية للإجابة عن الأسئلة المتعلقة بدقة وشمول بيانات التعداد وذلك للدفاع عن مصداقية النتائج. هناك عدة طرق وأدوات لتقييم نتائج التعداد من ناحية الشمول والمحتوى، والتي تشمل إما مصدر وحيد للبيانات (التعداد نفسه) أو من مصادر متعددة، وتم استخدام أسلوب المصادر المتعددة إما بمقارنة السجلات الفردية أو بمقارنة القيم الإجمالية.

تضمنت عملية فحص جودة بيانات تعداد 2017 تطبيق عدة أساليب لقياس شمولية ونوعية البيانات واتجاهاتها وجودتها، والتي تركزت في عدة مجالات أهمها:

أولاً: الدراسة البعدية

اهداف الدراسة البعدية:

فحص جودة بيانات التعداد:
الحالات المكررة، حالات لم
يتم عددهما في التعداد، نسبة
التطابق، المغادرون للأسرة

قياس نسبة شمول
التعداد

تابع الدراسة البعدية

. سحب العينة والمنهجية

- عينة طبقية عنقودية منتظمة ذات مرحلة واحدة، حيث تم حصر جميع الأسر في مناطق العد المختارة في العينة.
- عينة 288 منطقة عد ممثلة لكافة المحافظات الفلسطينية أي ما نسبته 4.2% من مناطق العد في فلسطين. منطقة / منطقة اشرافية في التعداد تم تمثيلها في العينة.

تابع الدراسة البعدية

ليلة

01 02/

من شهر

/01

2018.

خلال فترة

اسبوع تلي

ليلة الإسناد

الزماني

جمع بعض

البيانات

حول أفراد

الأسرة

تابع الدراسة البعدية التدريب

1. تدريب مكثف للفريق الميداني لمدة يوم واحد

2. تركيز على التدريب نظري على المفاهيم وآليات الاستيفاء باستخدام الأجهزة اللوحية (تطبيق الدراسة البعدية).

3. تم استخدام الأجهزة اللوحية في جمع البيانات من خلال تطبيق خاص بالدارسة البعدية مصحوب بقواعد التدقيق الآلي للبيانات

القسم الثالث: الأفراد الذين تم اعدامهم في استمارة التعداد ولم يتم اعدامهم في استمارة الدراسة الجينية
(يشترك هذا القسم لاستخدام الجهاز)

رقم الفرد	الاسم الرباعي	العائلة بوز الأسماء	الجنس	ملاحظات
			1. ذكر 2. أنثى	
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				

البيانات الشخصية		
02. رقم الهاتف المنزلي في منطقة الدار		
02A. هل المنزلي: 1. للسكان فقط 2. للسكان والعمل 3. للعمل فقط 4. متنقل 5. غالي 6. ميجور 7. تحت التشغيل		
03. رقم الوحدة السكنية في المنزلي		
03A. هل الوحدة السكنية: 1. مشغولة بأفراد 2. مشغولة بأفراد وعمل 3. متنقل طلاب أو عاملين لهم أسر أخرى داخل المنطقة 4. للعمل فقط 5. مشغولة/غالية/ميجور 6. تحت التشغيل		
03B. رقم الأسرة في المنزلي		
04. رقم الأسرة في منطقة الدار		
04A. صيغة التشغيل: 1. أسرة عائلية 2. مسكن عام 3. غلق		

القسم الأول: الأفراد المتواجدون في الأسرة ليلة الدراسة البعيدة
(ليلة 02/01 من شهر 01/2018)

[illegible]

05. رقم الفرد	1	?
الاسم الأول	?	الأب
الجد	?	العائلة
06. العلاقة برب الأسرة	?	
07. الجنس	?	
08. العمر بالسنوات الكاملة	?	
09. حالة اللجوء	?	
10. تواجد الفرد ليلة التعداد 11/30 - 12/1 من عام 2017	?	
سبب عدم التواجد ليلة التعداد 11/30 - 12/1 من عام 2017	?	
مكان التواجد ليلة التعداد 11/30 - 12/1 من عام 2017	?	

المطابقة المكتبية للدراسة البعدية

تمت عملية المطابقة مكتبياً باستخدام الحواسيب

تم توفير ملف الكتروني واحد (اكسل) لبيانات الأسر والأفراد في كل من قواعد بيانات الدراسة البعدية وبيانات التعداد لنفس مناطق العد.

تم مقارنة البيانات الواردة لتحديد حالة المطابقة للأسرة والأفراد، حيث تمت عملية المطابقة مكتبياً لأقسام استمارة الدراسة البعدية لتحديد حالة المطابقة.

تم تحليل نتائج المقارنات للتعرف على نسب شمول التعداد لكل من الأسر والأفراد.

حساب نسب الشمول

حساب تقدير شمول الأسر
تم اعتماد طريق Dual system estimation في فلسطين، والبيانات قيد
المطابقة والمعالجة وتشير النتائج الاجمالية ان نسبة نقص الشمول
%1.7

$$N_t = \frac{N_p(N_c - E - D - I)}{M}$$

$$R_N = \frac{N_t - N_c}{N_t} = 1 - \frac{N_c}{N_t}$$

N_t : true population estimate

N_p : estimated population from PES

N_c : number of persons from census

M : matched persons in census and PES

E: Erroneous inclusions

D: duplicated persons

I: number of persons who are enumerated in census and no information on matching

R_N :under-coverage

نسب الشمول ونقص الشمول للأفراد حسب المحافظة في فلسطين

المحافظة	نسبة شمول الأفراد	نسبة نقص الشمول للأفراد
فلسطين	98.3	1.7
الضفة الغربية	98.0	2.0
جنين	98.0	2.0
طوباس والأغوار الشمالية	98.8	1.2
طولكرم	98.1	1.9
نابلس	99.7	0.3
قلقيلية	96.2	3.8
سلفيت	97.7	2.3
رام الله والبيرة	97.9	2.1
أريحا والاغوار	100.0	0.0
القدس (J2)	84.5	15.5
بيت لحم	98.9	1.1
الخليل	99.4	0.6
قطاع غزة	98.7	1.3
شمال غزة	98.7	1.3
غزة	98.2	1.8
دير البلح	98.8	1.2
خانيونس	99.0	1.0
رفح	99.7	0.3

ثانياً: فحص الاتساق الداخلي للبيانات

تم فحص الاتساق الداخلي لبيانات الأفراد، حيث تمثلت الآلية المتبعة باستخراج كشوف الأخطاء الاتساقية التي يجب تصحيحها أو بالبيانات المشكوك فيها للفحص من قبل مسؤولي مواضيع استمارة السكان والظروف السكنية، وتسلم هذه الكشوف إلى خيرة المراجعين تحت إشراف كامل من العمليات الفنية في إدارة التعداد.

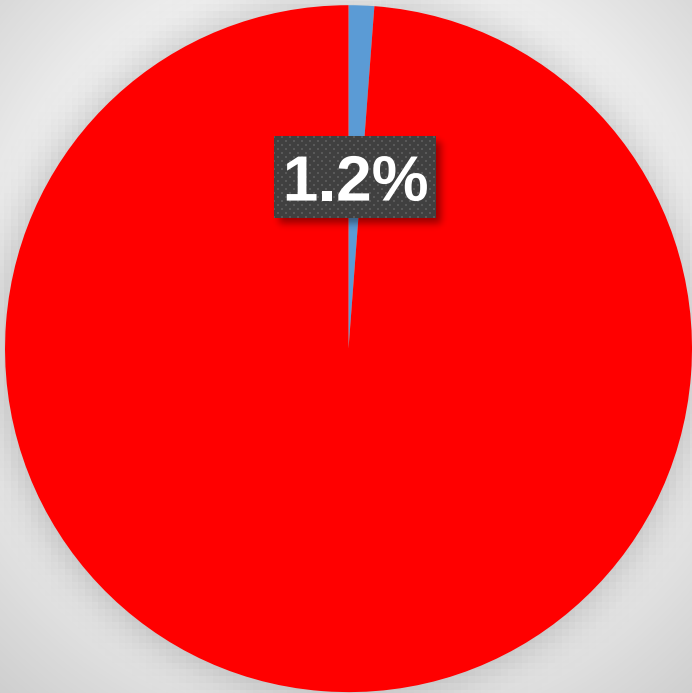
ثالثاً: مقارنة النتائج مع مصادر أخرى

مقارنة مؤشرات مختارة				
المؤشر	تعداد 1997	تعداد 2007	مسح القوى العاملة 2017	تعداد 2017
نسبة الجنس	103.2	103.0	103.4	103.6
العمر الوسيط	16.0	17.0	18.2	20.0
التوزيع النسبي للأعمار				
0 - 14	47.0	41.9	38.8	38.6
15 - 64	49.5	53.4	58.2	57.5
65 +	3.5	3.0	3.0	3.2
غير مبين	0.1	1.6	0.0	0.7
التوزيع النسبي للأسر حسب نوعها				
شخص واحد	3.3	3.6	6.7	4.7
نووية	73.2	80.5	82.8	84.3
ممتدة	23.0	14.7	10.4	10.1
مركبة	0.5	0.2	0.1	0.2
غير مبين	0.0	1.1	0.0	0.7
متوسط حجم الأسرة	6.4	5.8	5.2	5.1
متوسط كثافة السكن	2.0	1.6	1.5	1.4

رابعاً: التعامل مع غير المبين

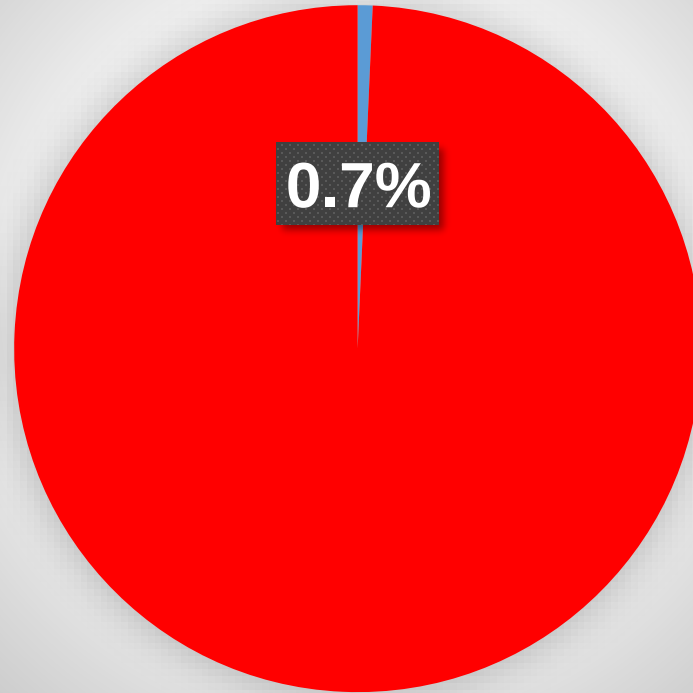
غير المبين في خصائص المسكن

1.2%

A pie chart with a large red section and a very thin blue section. A label '1.2%' is placed on the red section.

غير المبين في خصائص الاسر

0.7%

A pie chart with a large red section and a very thin blue section. A label '0.7%' is placed on the red section.

خامساً: استخدام أساليب التحليل الديموغرافي

يعتبر استخدام أساليب التحليل الديموغرافي لتقييم البيانات السكانية للتعدادات من الأساليب الشائعة لتقييم جودة بياناتها، حيث يتم من خلالها تقييم بيانات العمر والتركيب العمري والنوعي في المجتمع من خلال حساب مقاييس ديموغرافية لفحص وتقييم بيانات العمر ومن أجل التحقق من ذلك فقد تم:

- استخراج بعض الأرقام القياسية لقياس دقة بيانات العمر وآحاد العمر المفضلة مثل رقم مايرز (2.4)، باتشي (1.3)، ويبل (1.0)، سكرتارية الأمم المتحدة.
- حساب نسب الفئات العمرية المختلفة.
- حساب نسبة الجنس عند فئات عمرية معينة.
- حساب نسب غير المبين للإجابات.
- فحص الاتساق الداخلي بين المتغيرات ذات العلاقة عند استخراج الجداول.

وكانت هذه النتائج منطقية ومقبولة ضمن المعايير والتوصيات.



لحسن استماعکم