



الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني

تجربة الجهاز في مجال

تأهيل البيانات الخام

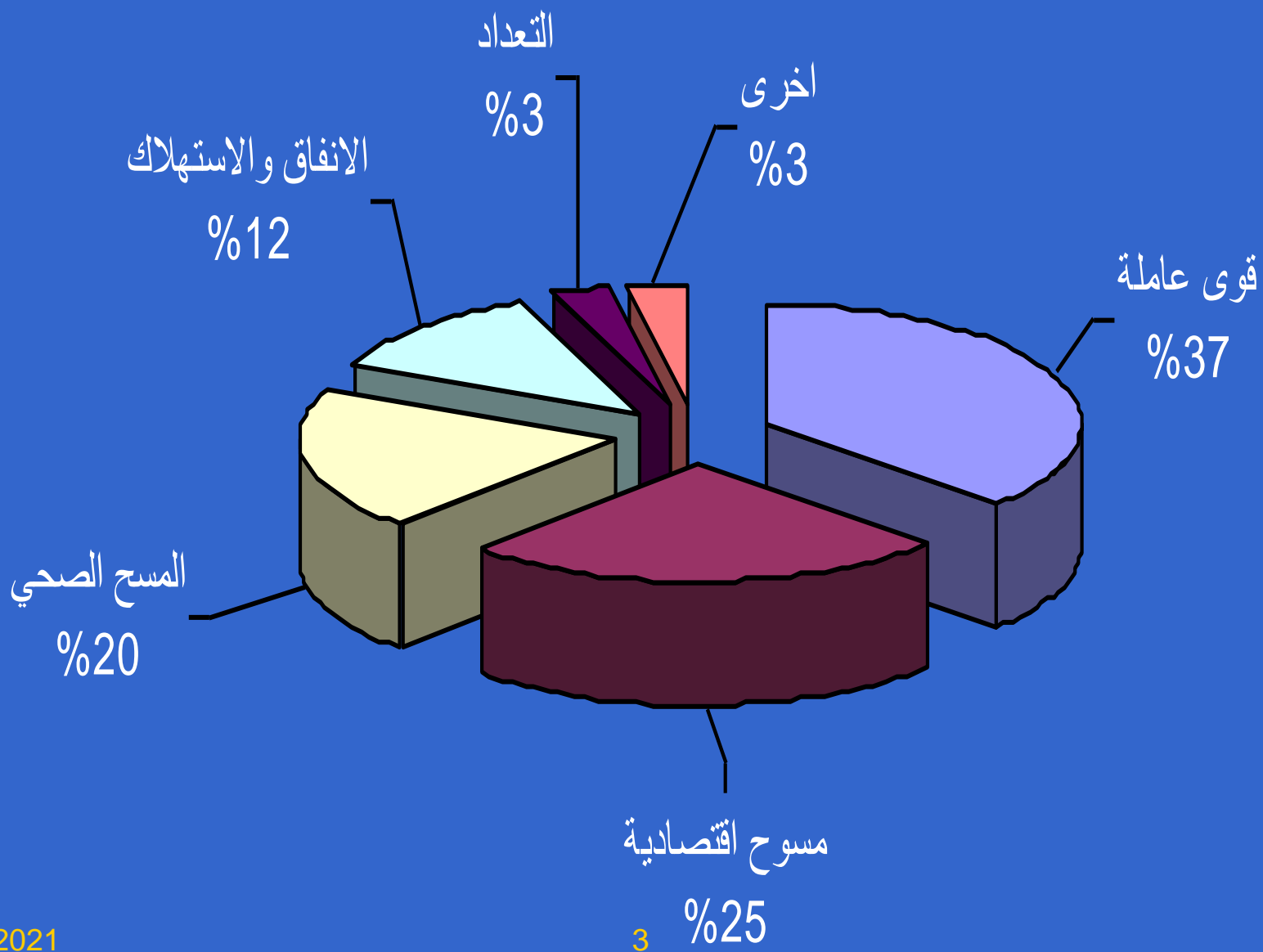


الفلسفة والتوجه:

- البيانات سلعة عامة ومن حق المعنيين الاستفادة منها
- البيانات الفردية يجب حمايتها بنص القانون
- ترتب على الجهاز إتاحة البيانات دون خرق خصوصية الأفراد
- باشر الجهاز بالعمل على تأهيل البيانات وأنتج الجهاز أول نسخة مؤهلة من البيانات عام 1999
- أخرج الجهاز حتى تاريخه حوالي 300 مجموعة بيانات

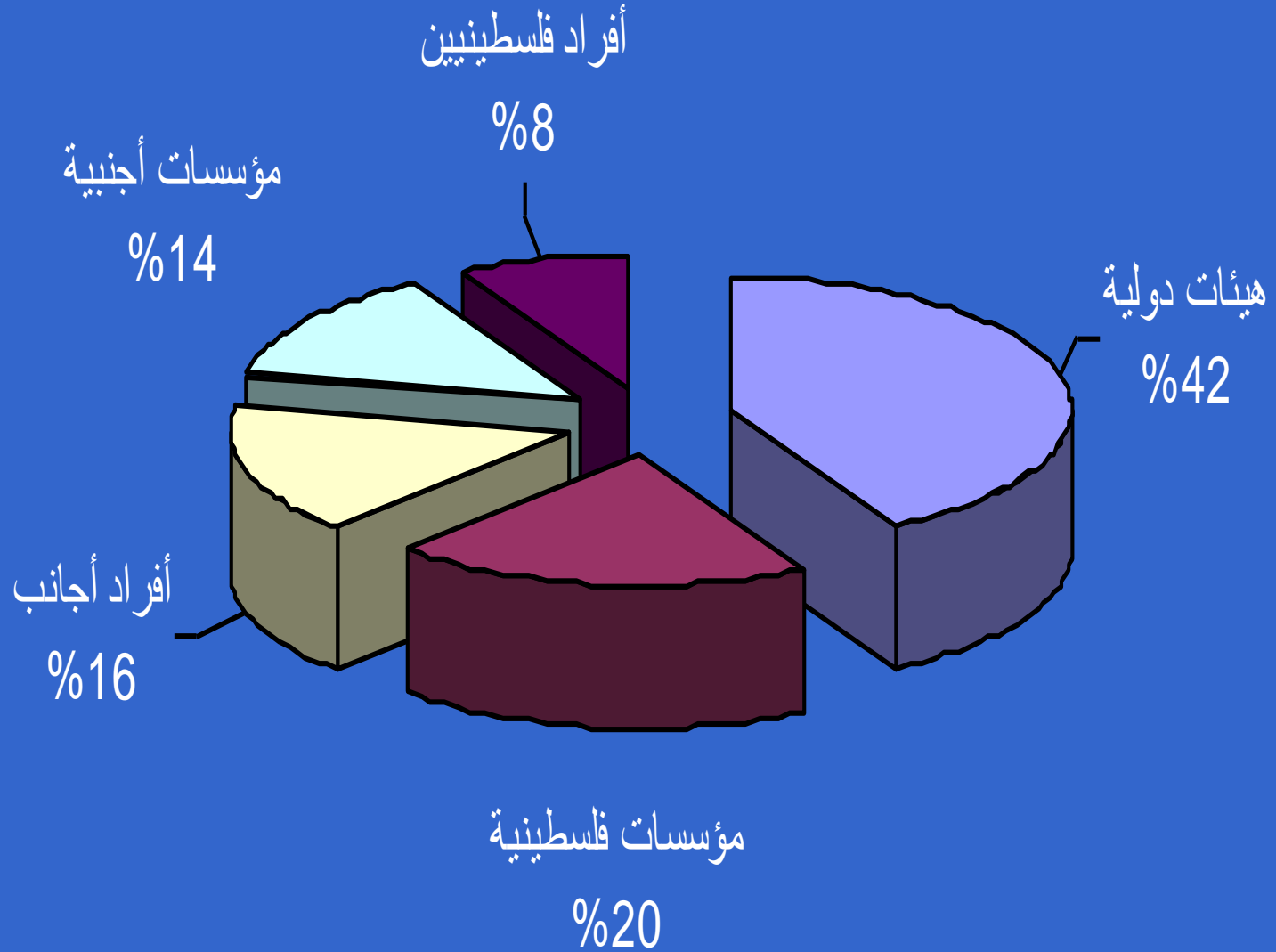


الطلب على البيانات حسب الموضوع:





الطلب على البيانات حسب الجهة:





أشكال نشر البيانات:

- بيانات فردية خام: تشمل مجموعة البيانات الكاملة التي أدخلت كما جمعت (لا تنشر ولا تباع)
- بيانات فردية مؤهلة: هي بيانات خام فردية ولكن تم معالجتها لحماية خصوصية وسرية الأفراد / الجهات صاحبة البيانات
- بيانات تجميعية: بيانات تم تجميعها وفق مؤشر أو أكثر (مثل التجمعات أو المحافظات)
- جداول إحصائية ورسوم بيانية: الجداول التي يتم نشرها في كتب ومنشورات الجهاز، أو من خلال خدمات الجمهور



رزمة البيانات المؤهلة:

1. CD يحتوي على :

- نسخة من البيانات على شكلين ASCII, SPSS
 - توثيق البيانات (المنهجية، قاموس البيانات، استمارة المسح)
 - دليل الاستخدام (المساعدة)
 - معلومات عامة حول الجهاز ومنتجاته
2. بروشور حول المسح
3. نسخة من الاتفاقية لترخيص الاستخدام (الرخصة)



كيفية الحصول على البيانات المؤهلة:

- تقديم طلب من خلال قسم خدمات الجمهور (ورقي، بريد الكتروني)
- يتم العمل داخليا لتجهيز الرزمة واعتمادها (خلال مدة أقصاها أسبوع)
- يتم الاتصال مع طالب البيانات لتوقيع الاتفاقية، ودفع المبالغ المستحقة (نقداً، شيكات، حوالة بنكية)
- تسلم الرزمة للطالب باليد أو ترسل له عبر الصفحة الإلكترونية مصحوبة باتفاقية ترخيص لاستخدام تلك البيانات



حقوق مستخدم البيانات:

- الحصول على دعم فني والإجابة على الاستفسارات المتعلقة بقراءة "البيانات" أو تحميلها على الحاسوب أو استخدام التوثيق المرفق معها، وذلك خلال فترة شهرين من تاريخ تسليم الرزمة.
- تحميل البيانات على عدد الأجهزة المصرح بها في الاتفاقية وعمل نسخة احتياطية منها
- نشر أي نتائج توصل إليها من خلال تحليل البيانات باسمه الشخصي شريطة الإشارة إلى مصدر البيانات
- الحصول على تخفيض قدره 25% عند شرائه نسخة إضافية



التزامات مستخدم البيانات:

- عدم نقلها او نسخها لأي جهة غير واردة في الترخيص
- استخدامها لأغراض الدراسات والأبحاث والتحليل الإحصائي وعدم استخدامها لكشف خصوصيات المبحوثين
- عدم التعديل على أصل البيانات وتغيير قيمة أي منها
- عدم نسبه أي من الاستنتاجات التي يتوصل إليها للجهاز
- الالتزام بالمعايير المهنية في الإشارة إلى مصدر البيانات في أي أبحاث أو دراسات مستندة إلى البيانات



سياسة التسعير:

- لضمان الجدية واستخدام البيانات من قبل المعنيين فقط تم فرض أسعار لمجموعات البيانات
- لتيسير على المستخدمين وتشجيع الحركة البحثية روعي عند وضع الأسعار أن تكون رمزية وفي متناول الأيدي
- الأسعار لا تغطي مصاريف الجهاز لتجهيز هذه البيانات
- الأسعار تقل بكثير عن مثيلاتها في الدول الأخرى
- هناك تفاوت بسيط في الأسعار حسب صعوبة وتعقيدات وتكلفة المسح
- متوسط الأسعار \$50 للأفراد، \$75 للمؤسسات المحلية، \$100 للمؤسسات الأجنبية



استعراض CD البيانات المؤهلة



المعالجة الفنية للبيانات الخام



التعريف والهدف:

- يقصد به مجموعة من العمليات الفنية التي تتم لمعالجة البيانات الإحصائية الخام التي يتم جمعها من خلال المسوح أو التعدادات بهدف إتاحتها للاستخدام العام، مع ضمان حماية سرية البيانات الفردية لأصحاب تلك البيانات
- تهدف هذه العملية لإتاحة البيانات للاستخدام الخارجي من قبل جمهور المعنيين



الجهات المستفيدة:

1. مراكز الابحاث المختلفة\الباحثين
2. الجامعات\طلبة الدراسات العليا.
3. الوزارات.
4. بنك المعلومات.
5. مؤسسات القطاع الخاص.
6. جهات أخرى.



أنواع الملفات:

1. ملفات عامة تشمل بيانات مسح\عينة من التعداد وتشمل كل المتغيرات المشمولة في المسح.
2. ملفات متخصصة حسب الموضوع أو حسب المواقع الجغرافية.



الجوانب الفنية التي يتم العمل عليها لاعداد الملف:

- المحافظة على السرية
- التأكد من توافق الملف مع مستويات النشر المسموح بها
- التأكد من عدد المشاهدات بما يتوافق مع النشر
- مراعاة وجود البيانات التعريفية بما يتوافق مع مستويات النشر
- المعالجة الفنية لحالات غير مبين، لا ينطبق، عدم الاستجابة
- انتاج دليل استخدام البيانات مطابق لملف البيانات الخام المعالج
- التأكد من الملف بعد تجهيزه من خلال المقارنة مع مصادر أخرى بما فيها ما نشر من بيانات سابقة من المسح



سرية البيانات:

يقصد بها:

- الحفاظ على خصوصية البيانات الفردية.
- الحفاظ على خصوصية وحدة العد (الفرد، الأسرة، المنشأة)
- الحفاظ على خصوصية المناطق الجغرافية الصغيرة (مناطق العد، التجمعات الصغيرة)



للمحافظة على السرية يتم:

1. حذف البيانات التعريفية الدالة على وحدة العد.
2. عمل Recode لبعض المتغيرات.
3. اشتقاق متغيرات من ضمن المتغيرات الاصلية.
4. تجميع فئات بعض المتغيرات مثل العمر.
5. اعادة تجميع بيانات بعض المتغيرات مثل الحالة الزوجية
6. الغاء متغيرات
7. امكانية الرجوع الى البيانات الاصلية



لتسهيل استخدام الملف يتم:

1. تقليل عدد الملفات بأقصى حد ممكن.
2. تحديد متغيرات الربط في حال وجود أكثر من ملف.
3. تسمية المتغيرات المحسوبة مع توضيح آلية احتسابها.
4. التنبيه للأوزان وأهمية استخدامها.

سحب عينه تكون ممثله وهي من مهمة دائرة العينات



أنواع البيانات الخام المؤهلة:

- ✓ البيانات الخام للاستخدام المحدود (Micro data under contract) بيانات خام يتم معالجتها وتأهيلها لاستخدام الجامعات والمؤسسات الحكومية وتتميز هذه البيانات كونها أكثر تفصيلا على مستوى فئات الترميز
- ✓ احتياجات هذه الفئة من المستخدمين تتطلب الحصول على بيانات خام أكثر تفصيلا في فئات الترميز مقارنة بالبيانات المتاحة للاستخدام العام، فإنه يقع أمام أجهزة الإحصاء تحدي خلق توازن بين هذه الاحتياجات وبين الالتزام بأحكام قانون الإحصاء،
- ✓ كما يتوجب عرض النتائج على الجهاز لضمان اتباع المفاهيم والمصطلحات والمنهجيات في التحليل بما يتماشى مع كل مؤشر وفق التوصيات الدولية. كما يتطلب التأكيد في حالة الرغبة في استخدام البيانات لأهداف غير المتفق عليها مع الجهاز الإحصائي بوجوب العودة للجهاز لأخذ موافقته على ذلك رسميا ووفق شروط مرجعية جديدة.



أنواع البيانات الخام المؤهلة:

- ✓ البيانات الخام للاستخدام الخاص (Special micro data files) بيانات خام يتم معالجتها وتأهيلها لأغراض دراسات محددة وتتميز كونها أكثر تفصيلا على مستوى فئات الترميز والمستوى الجغرافي وتوفر إمكانية الربط مع مصادر بيانات أخرى.
- ✓ يلزم في كثير من الأحيان قيام جهات محددة تعنى بالتخطيط والتنمية طلب الحصول على ملفات بيانات خام أكثر تفصيلا على المستوى الجغرافي ومستوى فئات الترميز معا
- ✓ وحيث أن مثل هذا المتطلب سيجعل من عملية حماية البيانات الفردية أكثر تحديا، ونظرا لأهمية توفير مثل هذه البيانات لبعض فئات المستخدمين، فإنه يقع على عاتق أجهزة الإحصاء الالتزام بأحكام قانون الإحصاء ومواكبة التطورات في احتياجات المستخدمين في آن واحد
- ✓ يتطلب ذلك جهدا إضافيا في تحديد إطار عام وشروط مرجعية توضح المسؤوليات وتحديدتها بأشخاص محددين لاستخدامها وضمان عدم نقل البيانات إلى أي جهة أخرى، وعرض أي نتائج على الجهاز في حال الرغبة في نشرها أو ستعتمد عليها صياغة سياسات، وكذلك الإشارة في الأبحاث أن النتائج مبنية على تحليل الجهة بالاعتماد على ملف بيانات خام وأنه لا علاقة لجهاز الإحصاء رسميا بالنتائج المنشورة، وأن يتم تحديد الآلية والمنهجية المتبعة في التحليل.



أنواع البيانات الخام المؤهلة:

✓ قواعد البيانات الإحصائية (Interactive Statistical Databases):

- توفير قواعد بيانات إحصائية على الإنترنت وإتاحتها للمستخدمين يعتبر من أهم المستجدات في مجال نشر البيانات الإحصائية.
- يعتبر هذا التطور تحدي كبير أمام أجهزة الإحصاء حيث يتطلب ذلك إجراءات خاصة في مجال أمن وحماية البيانات بما يضمن عدم العبث بالمفردات الإحصائية من تعديل وحذف وإساءة استغلال
- بالإضافة إلى دراسة ملفات البيانات المتوقع نشرها على الشبكة بتركيز وعناية لضمان كافة حقوق الجهاز الإحصائي، كما يتوجب دراسة وتجهيز الآليات المناسبة من استمارات وشروط مرجعية محددة واضحة تستوفي على الشبكة، وتحديد كلمة سر تمنح للجهة الطالبة بعد ضمان استيفاء كافة الشروط.



شكراً لحسن استماعكم