

# منظومه معالجه البيانات

مسوح الانفاق والاستهلاك الاسري

20-17 تموز / يوليو 2023

# محتوي العرض

أولاً : مقدمة

ثانياً : منهجية معالجة البيانات.

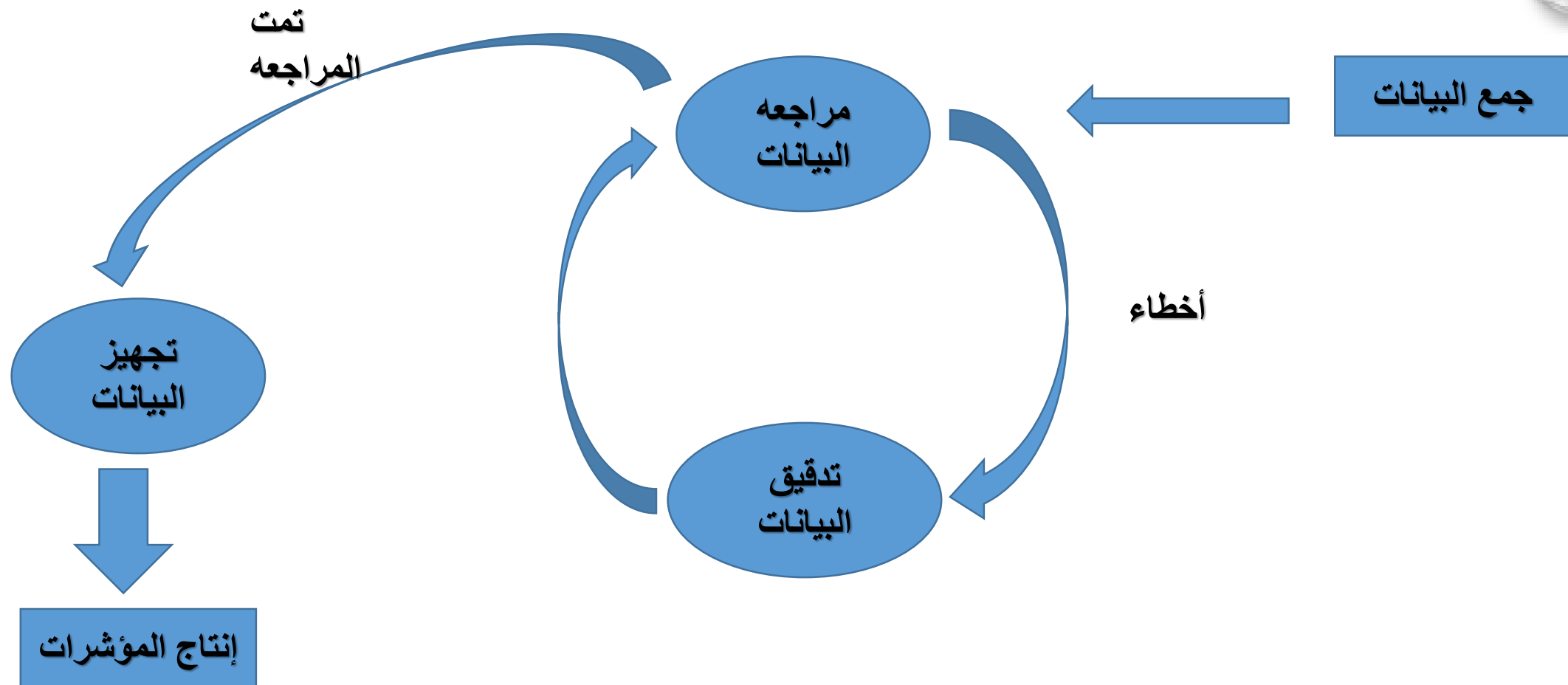
ثالثاً : خطوات معالجة البيانات.



## أولاً: مقدمة

- ✓ تعد بيانات مسح الدخل والإنفاق من أكثر البيانات استخداماً في العمل الإحصائي.
- ✓ تنوع البيانات في البحث تحتاج لمزيد من الجهود للتأكد من جودة واتساق البيانات.
- ✓ تنوع خصائص المجتمع يتطلب مزيد من الحرص في التعامل مع البيانات.
- ✓ تشمل مرحلته تجهيز البيانات عدة مراحل لضمان جودة ودقة البيانات.

## ثانيا :مراحل تجهيز البيانات



## ثانيا :مراجعة البيانات

- الإعداد الجيد لأدوات جمع البيانات.
- متابعه العمل الميدانى.
- التحقق من البيانات.
- إجراءات ضمان الجودة.
- إتساق البيانات على المستويات المختلفة (الفرد – القسم – الأسرة-المنطقة).
- معالجة القيم المتطرفة.

## ثالثا :الإعداد الجيد لأدوات جمع البيانات

- تجهيز الإستمارة بالشكل المناسب لجمع البيانات بطريقة سهلة.
- التدريب الجيد للباحث فى إستيفاء الإستمارة .
- إعداد برامج الإدخال-الإستيفاء بشكل جيد.
- صياغة مجموعه من العلاقات لضمان دقة البيانات فى عملية الإدخال.
- توفير الأدوات اللازمه التى تسهل عمل الباحث مع المبحوث:
- التصاريح الامنية.
- الإعلانات.

## متابعة العمل الميدانى

- توزيع الإطار على مستوى أسابيع البحث المختلفة.
- تخصيص مناطق العمل على فرق العمل المناسبة.
- متابعه إستيفاء البيانات زيارة بزيارة.
- التحقيق من إستكمال بيانات الزيارة.
- التحقق من صحة البيانات التى تم جمعها.
- إعداد نسب الإنجاز على مستوى الزيارة.
- جميع الفرق تعمل فى نفس الأسبوع.



الدعم الفني

✓ توفير الدعم التقني المناسب للباحثين أثناء العمل الميداني.

✓ توفير اجراءات ضمان الحفاظ على البيانات ( حفظ البيانات وضمان سرية تداولها ) .

✓ تنوع أساليب التواصل مع الباحث لضمان الوصول إلى وحدة المعاينة المستهدفة .



## التحقق من البيانات

- مطابقه النموذج الورقى (إن وجد) مع ما تم إستيفاءه.
- أخذ عينه عشوائية من الأسر فى إعادة إستيفاء بعض الأقسام.
- إعداد برامج مراجعه دقه البيانات وجودتها.
- التحقق من عدم وجود أخطاء فى برنامج الإستيفاء.
- التاكيد على القيم الشاذة وفقا لحالة الأسرة (عدم حذفها).

## إتساق البيانات على المستويات المختلفة

- ✓ التحقق من إتساق البيانات على مستوى الفرد (العمل ومصادر الدخل..).
- ✓ التحقق من إتساق البيانات على مستوى قسم ما بالاستتمارة (جميع الافراد ..)
- ✓ التحقق من البيانات على مستوى الاستتمارة (إتساق الأقسام ببعضها).
- ✓ التحقق من إتساق البيانات على مستوى الوحده الجغرافية (القطعه المساحية..).

## إتساق البيانات على مستوى الأفراد

• مراجعه بنود الاستهلاك الفردي بالاستمارة وفقا لخصائص الفرد مثل:

✓ الإنفاق على التعليم

✓ الإنفاق على الصحة

✓ الإنفاق على الملابس

✓ الطعام خارج المنزل.

• مراجعه اتساق دخل الفرد مع حالة العملية والتعليمية.

## إتساق البيانات على مستوى أقسام الإستثمار

- التحقق من تناسق بيانات الانفاق داخل القسم فمثلا :
  - استهلاك الاسرة للسمك يتطلب مصاريف الشئ وتنضيف الاسماك.
  - استفادة الاسرة من التموين يتطلب دفع مصاريف التموين.
- التحقق من ضرورة إستيفاء القسم فمثلا :
  - لا يستوفى قسم السيارات الا الاسر التى تمتلك سيارة .
  - لا يستوفى قسم التدخين الا الافراد اكبر من 15 سنه.

## إتساق البيانات على مستوى الإستثمار

- إتساق مصدر الحصول على السلع الغذائية (من انتاج الاسرة ) مع حيازة الاسرة للأصول الزراعية.
- إتساق إنفاق الاسرة على التعليم مع الحالة التعليمية للأفراد.
- إتساق إنفاق الاسرة على الصحة مع الحالة الصحية للأفراد.
- إتساق مصادر الدخل مع قيمه مع يحصل عليه الفرد من الدخل وطبيعته العمل.
- الإستهلاك الغذائى مع الإستفادة من برامج الدعم.

## إتساق البيانات على مستوى المنطقة

• تقارب الأسعار السلع والخدمات على مستوى منطقة العمل مثل:

• الإيجارات

• أسعار السلع الغذائية

• أسعار السلع الغير غذائية

• التقارب النسبي في إستفادة الأسر من الخدمات العامة مثل مصدر الكهرباء والصرف

الصحي ومصدر مياه الشرب.

## إتساق البيانات على الدراسات المشتركة

- ❖ التحقيق من إتساق اسعار السلع والخدمات مع بيانات الأسعار.
- ❖ التحقيق من إتساق السلع المستهلكة من الدعم مع برامج الدعم.
- ❖ التحقيق من قيم الدعم وفقا لبرامج الدعم المعلنه.
- ❖ إعداد مجموعه من المؤشرات الأولية عن حجم الأسرة واتساقها مع المعدلات.

## مراجعة المفاهيم

- إعداد فريق فنى للتحقيق من توحيد المفاهيم.
- أخذ عينه عشوائية من المناطق لحضور مرحلة إستيفاء البيانات.
- التأكد من إستيفاء البيانات بالشكل الصحيح.
- تقويم الباحث أثناء العمل وتصحيح المفهوم.
- إعداد مجموعه من المنشورات الفنية للتأكيد على المفاهيم التى بها قصور.
- إعداد تدريبات سريعة فى حالة وجودة ملاحظة سائدة فى منطقه عمل كاملة.



## إجراءات ضمان الجودة

- يمكن تطبيق الجودة عن طريق العمل الميداني – الاتصال التليفوني callback
- أخذ عينه عشوائية من الأسر (لإعادة زياراتها-الإتصال بها) مرة أخرى.
- التحقق من إستيفاء البيانات وفقا للمنهجية.
- إعادة إستيفاء بعض البيانات فى الاستمارة.
- مطابقه بيانات باحث الجودة مع الباحث الميدانى.
- دراسات الاختلافات والتحقق أيهما أدق.

## القيم المتطرفة

- ❑ مراجعه القيم الشاذة فى البيانات فى الأقسام المختلفة.
- ❑ التحقيق من توافق تلك البيانات مع واقع الأسرة.
- ❑ تحديد حالة القيم الشاذة مع باقى أقسام الإستمارة.
- ❑ معالجه الأسرة اما بالحذف ام الابقاء عليها كما هى وفقا لحالة الأسرة.



برأيك ، ما هى العوامل التحفيزية التى يمكن تنفيذ  
التى تسهل من مرحله جمع البيانات؟

**ARAB INSTITUTE**  
FOR TRAINING  
& RESEARCH IN STATISTICS



المعهد العربي  
للتدريب والبحوث الإحصائية



الجهـاز المـركـزي  
للتـعبـئة العامة والإحصاء  
C A P M A S

شكراً