



منظمه معالجه البيانات

مسوح الانفاق والاستهلاك الاسري

20-17 تموز / يوليو 2023

محتوى العرض

أولاً : مقدمة

ثانياً : منهجية معالجه البيانات.

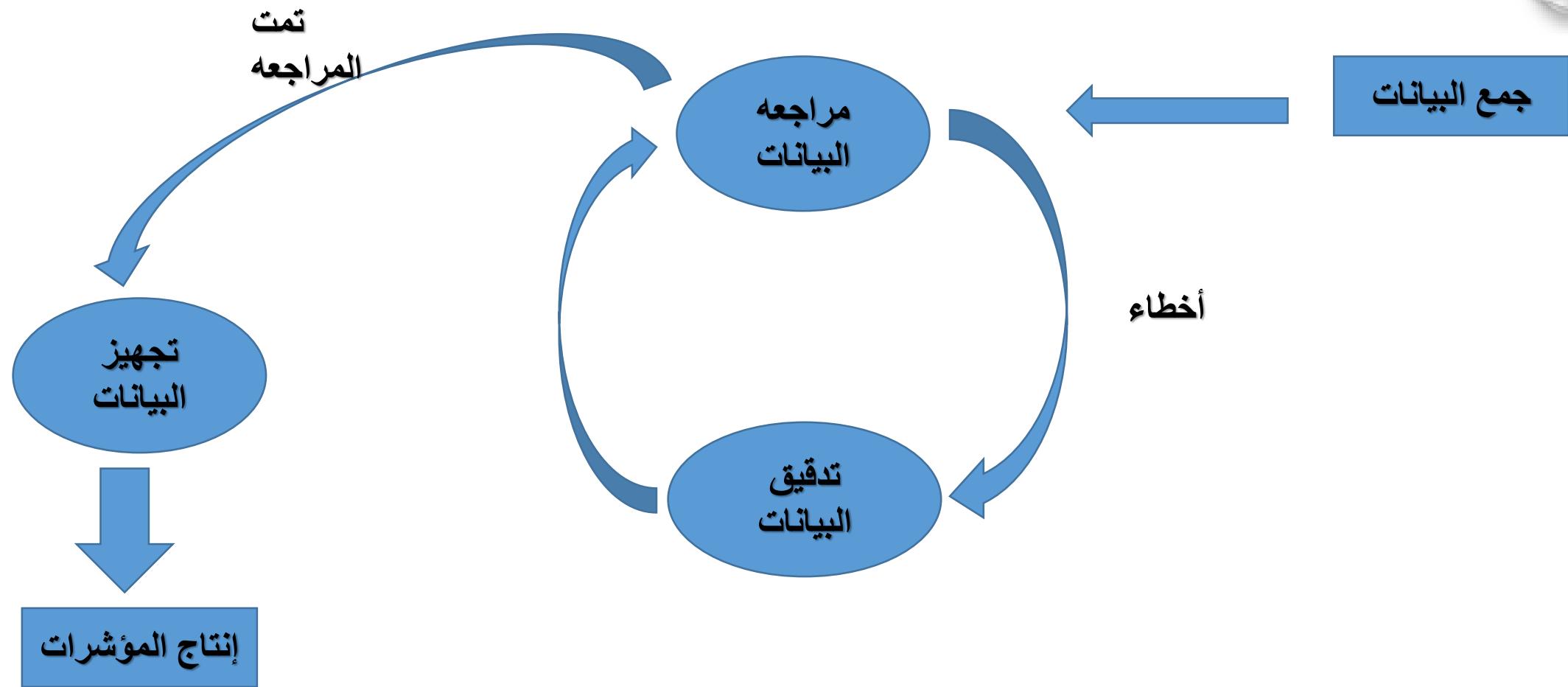
ثالثاً : خطوات معالجه البيانات.



أولاً: مقدمة

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

ثانياً: مراحل تجهيز البيانات



ثانياً: مراجعة البيانات

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

ثالثاً : الإعداد الجيد للأدوات جمع البيانات

- تجهيز الإستماراة بالشكل المناسب لجمع البيانات بطريقه سهله.
- التدريب الجيد للباحث فى إستيفاء الإستماراة .
- إعداد برامج الإدخال-إستيفاء بشكل جيد.
- صياغه مجموعه من العلاقات لضمان دقه البيانات فى عملية الإدخال.
- توفير الأدوات اللازمه التى تسهل عمل الباحث مع المبحوث:
 - التصاريح الامنية.
 - الإعلانات.

متابعة العمل الميداني

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

الدعم الفني



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).

اتساق البيانات على المستويات المختلفة

- ✓ التحقيق من اتساق البيانات على مستوى الفرد (العمل ومصادر الدخل..).
- ✓ التحقق من اتساق البيانات على مستوى قسم ما بالاستماراة (جميع الافراد ..)
- ✓ التتحقق من البيانات على مستوى الاستماراة (اتساق الأقسام ببعضها).
- ✓ التتحقق من اتساق البيانات على مستوى الوحده الجغرافية (القطعه المساحية..).

اتساق البيانات على مستوى الأفراد

- مراجعه بنود الاستهلاك الفردي بالاستماره 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 الإستماراة

- التحقيق من تناسق بيانات الانفاق داخل القسم فمثلاً :
- استهلاك الاسرة للسمك يتطلب مصاريف الشى وتنضيف الاسماء.
- استفادة الاسرة من التموين يتطلب دفع مصاريف التموين.
- التحقق من ضرورة إستيفاء القسم فمثلاً :
- لا يستوفى قسم السيارات الا الاسر التي تمتلك سيارة .
- لا يستوفى قسم التدخين الا الافراد اكبر من 15 سنه.

إتساق البيانات على مستوى الإستماراة

- 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 قيمة متحصل عليه الفرد من الدخل وطبيعة العمل.
- الاستهلاك الغذائي مع الإستفادة من برامج الدعم.

إتساق البيانات على مستوى المنطقة

- تقارب الأسعار السلع والخدمات على مستوى منطقه 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 المستهلكه من الدعم مع برامج الدعم.
- ❖ التحقيق من قيم الدعم وفقا لبرامج الدعم المعنه.
- ❖ 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.
- التاكد من إستيفاء البيانات بالشكل الصحيح.
- تقويم الباحث أثناء العمل وتصحيح المفهوم.
- إعداد مجموعه من المنشورات الفنية للتاكيد على المفاهيم التي 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 زيارتها-الاتصال بها) مرة أخرى.
- التحقق من إستيفاء البيانات وفقاً للمنهجية.
- إعادة إستيفاء بعض البيانات في الاستماراة.
- مطابقة بيانات باحث الجودة مع الباحث الميداني.
- دراسات الاختلافات والتحقق أيهما أدق.

القيم المتطرفة

- مراجعه القيم الشاذة في البيانات في الأقسام المختلفة.
- التحقيق من توافق تلك البيانات مع واقع الإسرة.
- تحديد حالة القيم الشاذة مع باقى أقسام الإستمارءة.
- معالجه الأسرة اما بالحذف ام الابقاء عليها كما هي وفقا لحالة الإسرة.



برأيك ، ما هى العوامل التحفيزية التي يمكن تنفيذة
التي تسهل من مرحله جمع البيانات؟



شكراً