



UNITED NATIONS

Economic and Social Commission for Western Asia



تقييم التعدادات السكانية

طرق و منهجيات مختارة

إسماعيل بُدّ

إدارة الإحصاء بالإسكوا

1. مقدمة
2. الأخطاء التي تظهر أثناء إجراء التعدادات
3. تقييم التعدادات: طرق مختارة
4. تقييم بيانات التعداد بطرق التحليل الديمغرافي

كبر حجم التعداد السكاني و انخراط عدد كبير من
العاملين بها و تعدد مراحلها يؤدي الي ظهور أخطاء
أهمية التقييم:

✓ تقديم بيانات ذات جودة للمستخدمين ليتسنى استخدامها في
مجالات التخطيط و التحليل الديمغرافي و الاسقاطات
السكانية،

✓ تحديد نوع و مصدر الأخطاء لكي يمكن تفاديها في التعدادات
اللاحقة.

أخطاء التغطية

أخطاء في عد الأفراد أو الوحدات السكنية تنتج عن عدم التغطية أو العد الخاطئ و من صورها:

✓ القيم المفقودة: الإغفال و نسيان بغض الافراد او الوحدات السكانية أثناء العد أو عدم وجود أفراد الأسرة،

✓ خطأ الشمول: عد افراد أو وحدات سكانية في المكان الخطأ (مثلا: أشخاص ولدوا بعد تاريخ مرجعية العد)

✓ التكرار

أخطاء المحتوى: تنتج عن تسجيل خواص الأفراد أو الوحدات السكنية (مثال: العمر - الحالة التعليمية ... الخ)

3. طرق تقييم بيانات التعداد وأخطاء العد

مصدر واحد:

1. التحليل الديمغرافي لبيانات التعداد موضع الدراسة،
2. تقييم اثناء عمليات التعداد . (مثال: اعادة المقابلة)

مصادر متعددة:

1. المقارنة مع المصادر الادارية او المسوحات ذات الصلة
2. التحليل الديمغرافي للتعدادات السابقة
3. المسح البعدي للتعداد
4. المطابقة مع السجلات

3. طرق تقييم بيانات التعداد وأخطاء العد

المقارنة مع المسوحات الاسرية

علي الرغم من أن المسوحات تنفذ بالعينة الا انه يمكن اجراء مقارنات مع المسوحات الاسرية إذا:

✓ كانت المسوحات لها نفس العاير و التعاريف

✓ منفصلة عن التعداد

✓ تاريخ تنفيذها قريبا من تنفيذ تاريخ التعداد

✓ تتسم بالدقة الكافية

3. طرق تقييم بيانات التعداد وأخطاء العد

الاختبار بواسطة السجلات الادارية: أخطاء المحتوي و التغطية
يمكن اتمام عملية الفحص بواسطة الربط مع بيانات السجلات الادارية
(مثال: سجل السكان)

سجلات يمكن عمل مقارنة متزامنة معها:

- ✓ تعداد سابق
- ✓ سجل المواليد
- ✓ سجلات التعليم
- ✓ بطاقة تسجيل السكان .. الخ

الاختبار بواسطة السجلات الادارية:
تقييم التغطية:

✓ نسبة كبيرة من التعداد السكاني مغطاة في السجل

✓ أن يكون مستقلا

✓ يحتوي علي معلومات كافية

تقييم المحتوى:

✓ ان يشمل البنود ذات الصلة (العمر و الجنس و التعليم.. الخ)

✓ التعاريف موحدة بين السجلات و التعداد

العد البعدي

بشكل اساسي لتقييم نسبة الخطأ في العد

- مسح بالعينة وعادة باستخدام

one-stage stratified cluster sample design

-تستخدم النتائج لتقييم جودة بعض بيانات التعداد التي تم جمعها

✓ يمكن استخدامها لإعادة ضبط اعداد السكان

✓ تسهل عملية شرح نتائج التعداد

- لاختيار دقة التبليغ/ الاجابات عن العمر و الجنس،
- تعداد واحد أو أكثر - cohort analysis
- الطرق الشائعة:

- ✓ UN age-sex accuracy index,
- ✓ Whipple-type indices
- ✓ and descriptive charts

مصدر واحد

- إعطاء صورة محدودة حول حجم و نوع الاخطاء في بيانات التعداد
- تعطي انطباع عام عن جودة بيانات التعداد
- الدراسات بالعينة خلال التعداد مثل اعادة المقابلات تعطي صورة اوضح للاخطاء لكنها تعتبر عالية التكاليف و صعبة في التطبيق

-مصادر متعددة

✓ تقييم محدود لبعض الخصائص مثل العمر و الجنس

✓ تكلفة منخفضة

-طرق المطابقة: تعتبر ذات جودة عالية في تقييم اخطاء
المحتوي و التغطية لكنها مكلفة و تحتاج الي مهارات فنية
-العد البعدي:

✓ نتائجه موثوقة اكثر من نتائج التعداد ويعتبر مبرر للتقييم

✓ و لكنه يعتبر صعب التطبيق نوعا ما و

✓ يجب تطبيقه فورا بعد التعداد (غالبا ما يكون شح في

الموارد بعض إجراء التعداد)

شكراً

lubbada@un.org