

رؤية تقدير المساحات الصغيرة للأردن

أندريوس شيجيناس
مجموعة تطوير تكنولوجيا البيانات
إحصاءات ليتوانيا

المبادئ العامة التي يمكننا اتباعها

- عدم حدوث زيادة في حجم العينة الإجمالي لمسح لنفقات ودخل الأسر وغيرها من المسوح للعينات [1]
- للحصول على تقديرات معتمدة للفقر والخصائص الأخرى، استخدام البيانات الإدارية قدر الإمكان.
- ونظرا لعدم وجود بيانات إدارية عالية الجودة على الأرجح في المرحلة التجريبية واستخدام تعداد السكان القديم (إطار المعاينة)، فإن نماذج تقدير المساحات الصغيرة على مستوى المنطقة تكون أكثر ملاءمة [2]
- وينبغي أن تكون نماذج تقدير المساحات الصغيرة بسيطة قدر الإمكان إذا أسفرت عن تقديرات ذات دقة كافية.
- توثيق كل الخطوات

البحث عن البيانات المساعدة لتقديرات المساحات الصغيرة

الخطوات المتعلقة بالمعيار 1:

1. مخزون/قائمة لجميع المصادر الإدارية المتاحة.
2. اختيار الخبراء لأهم المتغيرات.
3. الحصول على بيانات عن متغيرات مختارة للتجارب التجريبية.
4. تحويل البيانات الإدارية التي تم الحصول عليها.
5. تحليل مدى ملاءمة البيانات لتقدير المساحات الصغيرة.

القضايا السكانية والمعايرة والحد الأدنى من احتياجات SAE

- دعونا ندرس، على سبيل المثال، بيانات دائرة الأحوال المدنية والجوازات من أجل:
 - تحديث بيانات تعداد عام 2015 (إطار المعاينة للمسوح الإحصائية)
 - وبالتالي توليد المعلومات الديمغرافية (الإحصاءات السكانية)
 - و عدم إغفال التعداد السكاني لعام 2025.
- معايرة أوزان مسح العينات لمجموعات البيانات الديمغرافية المحدثة
- استخدم هذه المجاميع أيضًا بمثابة (متغير التحكم covariates) في نمذجة تقديرات المساحات الصغيرة.

بيانات إدارية/خارجية هامة أخرى لتقدير المساحات الصغيرة

- استخدام البيانات المجمعة لبنك تنمية المدن والقرى، إن أمكن، عن تحركات السكان بوصفها متغيرات التحكم في نمذجة تقدير المناطق الصغيرة
- بالنسبة لتقدير الفقر في HEIS، يمكن أن تستند أقوى المتغيرات على مستوى المنطقة إلى بيانات الدخل التي تغطي دخل الموظفين واستحقاقات الشيخوخة والاستحقاقات الأخرى، إذا كانت متاحة.
- يمكن استخدام بيانات البطالة الإدارية (والعمالة)، إذا كانت متاحة، كمتغيرات التحكم لنمذجة العمل وكذلك تقديرات الفقر في المناطق الصغيرة.

المراجع

1. *Jordan Household Expenditure and Income Survey 2017-18 : Completion Note (English)*. Washington, D.C. : World Bank Group. <http://documents.worldbank.org/curated/en/469111551866278210/Jordan-Household-Expenditure-and-Income-Survey-2017-18-Completion-Note>
2. Corral, P., Molina, I., Cojocar, A., & Segovia, S. (2022). Guidelines to Small Area Estimation for Poverty Mapping. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/37728>