



المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية

دورة متوسطة حول تصميم عينات المسوح الإحصائية 2022

امثلة على اعداد الاوزان:

مثال 1:

تم سحب عينة طبقية من اطار Consumption، الطبقات هي: (Region (Region1, Region2)، Locality type (Urban, Rural)، التوزيع متناسب مع الحجم، والعينة عشوائية منتظمة من كل طبقة

حجم العينة الاجمالي 500، استجاب منهم 450

المطلوب:

- 1- تعديل الاوزان بسبب عدم الاستجابة
 - 2- تعديل الاوزان بناء على تقديرات المجتمع من مصدر موثوق والتي كانت كالجدول التالي:
 - 3- اعداد الاوزان النسبية
 - 4- استخراج تقدير متوسط الانفاق ومتوسط الانفاق على الغذاء ونسبة مصادر الدخل حسب المنطقة:
- غير موزونة
 - موزونة بالوزن الاولي بعد التعديل لعدم الاستجابة
 - موزونة بالوزن النهائي بعد التعديل حسب الطبقات البعدية
 - موزونة بالوزن النسبي النهائي

		locality type		Total
		urban	rural	
REGION	Region1	2250	985	3235
	Region2	1400	375	1775
Total		3650	1360	5010

مثال 2:

تم سحب عينة طبقية عنقودية من مرحلتين من اطار Consumption، الطبقات هي: (Region)، Locality type)، التوزيع متناسب مع الحجم، وعينة المرحلة الاولى PPSWOR مقياس الحجم عدد الاسر في العنقود، والمرحلة الثانية عينة منتظمة من 5 وحدات.

متغير العنقود هو Cluster، حجم العينة الاجمالي 500، استجاب منهم 450 وهناك 20 حالة زيادة شمول



المطلوب:

- 1- تعديل الازان بسبب عدم الاستجابة وزيادة الشمول
- 2- تعديل الازان بناء على تقديرات المجتمع من مصدر موثوق والتي كانت كالجداول السابق
- 3- اعداد الازان النسبية
- 4- استخراج تقدير متوسط الانفاق ومتوسط الانفاق على الغذاء ونسبة مصادر الدخل حسب المنطقة:
 - غير موزونة
 - موزونة بالوزن الاولي بعد التعديل لعدم الاستجابة
 - موزونة بالوزن النهائي بعد التعديل حسب الطبقات البعدية
 - موزونة بالوزن النسبي النهائي