

المسوح الإحصائية

جامعة البصرة- كلية الإدارة والاقتصاد- قسم الإحصاء 2018-2019 إعداد/مدرس المادة م.م علي عبدالزهره حسن

إطار المعاينة ووحدات المعاينة ، ميزات وعيوب العينة

تحديد إطار المعاينة ووحدات المعاينة يعرف إطار المعاينة بأنه القائمة التي تشمل جميع وحدات المعاينة ويمكن أن تكون وحدات معرفة أو خريطة توضح وحدات المعاينة، وهو القاعدة التي تسحب منها العينات. من هنا يعتبر إطار المعاينة هو المكون الرئيسي لتنفيذ المسح الإحصائي بالعينة .

إن تحديد إطار المعاينة لمسح إحصائي بالعينة يبنى على تعريف وحدة المعاينة الإحصائية المعتمدة في المسح الإحصائي والتي يجب أن تجمع البيانات الإحصائية عنها. أما بناء إطار المعاينة فيعتمد على مصدر توفر قوائم وحدات المجتمع، وهناك مصدرين أساسيين لبناء أطر المعاينة الإحصائية .

الأول : التعدادات والمسوح الشاملة، والتي تتضمن حصر شامل لجميع وحدات المجتمع، مما يضمن إعطاء فرصة أو احتمال معلوم لكل وحدة من وحدات المجتمع في الظهور في العينة يعتبر تعداد السكان والمسكن والأسر أحد المصادر الأساسية لتوفير إطار معاينة خاص بالمسوح الأسرية والاجتماعية . كذلك الحال بالنسبة للتعداد العام للمنشآت الاقتصادية الذي يوفر بيانات أساسية لبناء إطار معاينة خاص بالمنشآت الاقتصادية.

الثاني : قوائم بيانات السجلات الإدارية لمختلف المتغيرات الاقتصادية والاجتماعية و الديموغرافية وغيرها . ومن الممكن الحصول على هذه القوائم من المؤسسات والهيئات الحكومية ذات الاختصاص ويمكن اعتمادها كأطر للمعاينة الإحصائية بعد دراسة مستوى الكفاءة والدقة والتغطية في بيانات هذه القوائم.

من المعلوم أن أحد المتطلبات الرئيسية لصلاحيّة إطار المعاينة الإحصائية هي حداثة بيانات الإطار بحيث يعكس واقع المجتمع الإحصائي وقت سحب العينة . من هنا تأتي ضرورة إجراء تحديث مستمر لمدخلات إطار المعاينة .

مما لا شك فيه أن دقة وكفاءة التقديرات التي تبنى على نتائج مسوح إحصائية ميدانية تعتمد بشكل مباشر على دقة وكفاءة تمثيل العينة لواقع المجتمع المبحوث . أما عوامل الدقة والكفاءة في العينة فترتبط ارتباطاً مباشراً بعدد من العوامل من أهمها كفاية حجم العينة ، تصميم العينة ، أسلوب سحب العينة، ودقة إطار المعاينة .

تعتبر دقة إطار المعاينة أحد العوامل الأساسية في إنجاح المسوح والحصول على نتائج ممثلة ، ويجب الاعتراف بأنه لا يوجد إطار في العالم يتسم بالكمال ، فمن وجهة النظر الإحصائية هناك شروط أساسية لا بد من توفرها في الإطار ليحقق مستوى مطلوب من الدقة والكفاءة، وهذه الشروط هي :

أولاً:- أن يغطي الإطار كافة وحدات المجتمع ولا يتضمن أي إسقاطات

المسوح الإحصائية

جامعة البصرة- كلية الإدارة والاقتصاد- قسم الإحصاء 2018-2019 إعداد/مدرس المادة م.م علي عبدالزهره حسن

ثانياً : عدم تكرار وحدات المجتمع

ثالثاً : أن يكون الإطار حديث، تتضمن بيانات الإطار الإحصائي معلومات خاصة ببعض المتغيرات الرئيسية للمجتمع . إضافة إلى عدد من المتغيرات الجغرافية والديموغرافية التي يستدل من خلالها على كل وحدة من وحدات المجتمع . ومن الطبيعي أن هذه المتغيرات بأنواعها قابلة للتغير بين حين وآخر، فمن الطبيعي ظهور وحدات جديدة بين الحين والآخر أو اختفاء وحدات أخرى.

مميزات وعيوب العينة :

مزايا العينة:

- ١ - الاقتصاد في التكاليف.
- ٢ - الاقتصاد في الوقت.
- ٣ - الاقتصاد في الجهد البشري
- ٤ - التوصل إلى نتائج بأسرع وقت.

العيوب:

- ١ - الخطأ في اختيار العينة يؤثر في نتائج البحث.
- ٢ - حجم العينة في بعض الأحيان يؤثر على نتائج البحث .
- ٣ - في بعض الأحيان تحدث أخطاء نتيجة ردود فعل العينة التي يقوم الباحث بدراستها.
- ٤ - اختيار العينة في بعض الأحيان لا يتناسب مع نوعية الدراسة ومستواها.