

مبادئ الإحصاء  
الفرقة الأولى «اجتماع»  
المحاضرة الثالثة

العينات

د/ ريهام عبد النبي السعيد عرفان

مدرس علم الاجتماع

كلية الآداب – جامعة بنها

## أولاً: تعريف العينة

هي جزء أو شريحة من المجتمع تتضمن خصائص المجتمع الأصلي الذي نرغب في التعرف على خصائصه ويجب أن تكون تلك العينة ممثلة لجميع مفردات هذا المجتمع تمثيلاً صحيحاً.

## ثانياً: أسلوب اختيار العينة (أنواع العينات)

١. العينات الاحتمالية : Non probability sampling
٢. العينات الاحتمالية : Probability Samples
٣. العينة العشوائية البسيطة: Simple Random sample
٤. العينة المنتظمة : Systematic sample
٥. العينات الطباقية : Stratified Samples
٦. العينة غير المتناسبة : Disproportionate Sample
٧. العينات العنقودية ذات المرحلة الواحدة ومتعددة المراحل  
Single , stage and Multi . stage cluster  
Samples

يجب أن يتوفر شرط أساسي في  
العينة الممثلة **Representative**  
**sample**: وهو أن تكون مفردات العينة  
ممثلة للمجتمع الذي يجري عليه البحث  
تمثيلاً صحيحاً وليست ممثلة لمجتمع

## رابعاً: خطوات تصميم العينة

وهناك بعض الخطوات الأساسية التي يجب أخذها في الإعتبار عند إجراء معاينة، نسردها فيما يلي:

١. تعريف الدراسة المطلوبة.
٢. تعريف وتحديد المجتمع الذي نريد معاينته.
٣. دراسة المراجع الممكنة.
٤. تحديد البيانات المراد جمعها.
٥. تحديد أداة جمع البيانات.
٦. تكوين إطار العينة.
٧. إختيار وحدة المعاينة.
٨. ترتيب العمل الميداني.
٩. إجراء إختبار سابق لإستمارة البحث.
١٠. تلخيص وتحليل النتائج.

## خامساً: الاعتبارات التي تدعو إلى استخدام العينات

يعتبر السبب الرئيسي لاستخدام العينات هو توفير الوقت والجهد والنفقات فإذا كان المال المخصص لإجراء بحث معين أو نوع الباحثين وعددهم أو الوقت اللازم لانجاز هذا البحث لا يسمح بإجراء الحصر الشامل فإننا نضطر لاستخدام

## سادساً: اختيار مفردات العينة

إن عملية اختيار مفردات العينة من بين مفردات المجتمع الأصلي أو ما يعرف بأسلوب سحب العينة من المجتمع كواحدة من المشكلات الخاصة بأسلوب المعاينة ، تتوقف أساساً على حجم المجتمع الأصلي.

# أسئلة المحاضرة الثالثة

(أ) عرف المصطلحات الآتية:

- العينة - العينات الاحتمالية - العينة المقصودة -
- اختيار العينة بالحصة - العينات الاحتمالية - العينة
- العشوائية البسيطة - العينة المنتظمة - العينات الطبقيّة -
- العينة غير المتناسبة - العينات العنقودية ذات المرحلة
- الواحدة ومتعددة المراحل .

(ب) أذكر ما يلي مع الشرح:

- 1- شروط اختيار العينة
- 2- خطوات تصميم العينة



# المراجع

١. أحمد عبد السميع طبيه : مبادئ الإحصاء ، دار البداية، عمان، الأردن، الطبعة الأولى سنة ٢٠٠٨.
٢. اعتماد علام، يسري رسلان : أساسيات الإحصاء الاجتماعي، دار الثقافة للنشر والتوزيع .
٣. حسن محمد حسن : أساليب الإحصاء وتطبيقاته ، دار المعرفة الجامعية، ١٩٩٢ م .
٤. عبد الله عبد الحليم وآخرون : الإحصاء مفاهيم أساسية ، ٢٠٠٣ .
٥. غريب محمد سيد أحمد : الاحصاء والقياس في البحث الاجتماعي ، مطبعة البحيرة ، الاسكندرية ، ٢٠١٠ .
٦. فاروق عبد العظيم ، مختار الهانسي ، محمد علي محمد : مبادئ الإحصاء ، دار المعرفة الجامعية ، الاسكندرية ، ٢٠٠٠ .
٧. فتحي عبد العزيز ابو راضي: الطرق الإحصائية في العلوم الاجتماعية، دار المعرفة الجامعية ، الإسكندرية، ١٩٩٧ .
٨. مهدي القصاص : الاحصاء والقياس الاجتماعي ،كلية الآداب جامعة المنصوره ، ٢٠٠٧ .
٩. فتحي عبد العزيز ابو راضي : مبادئ الإحصاء الاجتماعي، دار المعرفة الجامعية .