

إشراف الدكتورة :

أميرة جادو

تلخيص الباحثة :

رحاب آل نمآن

منهج البحث العلمي (التكليف الثالث)

مفهوم المعاينة

عملية اختيار عدد كاف من عناصر المجتمع بحيث يتمكن الباحث من خلال دراسته للعينة المختارة وفهم خصائصها من تعميم هذه الخصائص على عناصر المجتمع الأصلي.

ناتج عملية المعاينة هو العينة (e)

أنواع المعاينة

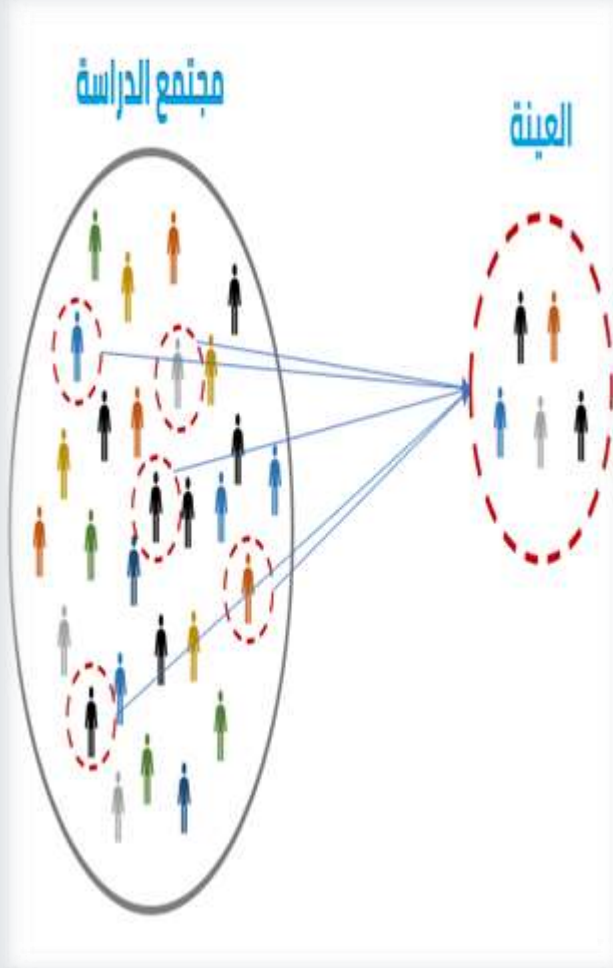
معاينة غير احتمالية

معاينة احتمالية

- 1- عينة هدفية
- 2- عينة حصصية
- 3- عينة كرة الثلج
- 4- عينة ميسرة

- عينة غير مقيدة:
- 1- عينة عشوائية بسيطة

- معاينة مقيدة:
- 1- عينة عنقودية
- 2- عينة طبقية
- 3- عينة منتظمة
- 4- عينة مضاعفة



أولاً : المعاينة الاحتمالية Probability Sampling

يكون كل عنصر من عناصر المجتمع له فرصة معلومة لأن يكون أحد أعضاء العينة، فتتم المعاينة الاحتمالية بالقوانين الرياضية التي لا تدرك مجال لتدخل الشخص الباحث. تنقسم إلى :

1- غير مقيدة:

حيث تعتبر العينة العشوائية البسيطة أبسط العينات العشوائية، ولكنها أصدق أنواع العينات أو أكثرها صلاحية، ويتم اختيارها وفق طرق سحب معينة تسمى طرق السحب العشوائي، ولا تتيح هذه الأساليب للباحث بالتدخل الشخصي في اختيار الوحدات التي يريد إدخالها للعينة، ويتم استخدام العينة العشوائية البسيطة عندما يكون مجتمع الدراسة أو المجتمع الإحصائي متجانساً. ثم وضحت لنا الردكتورة مثال وأيضاً عدد طرق سحب العينة العشوائية

2- المقيدة : لها عدة أنواع

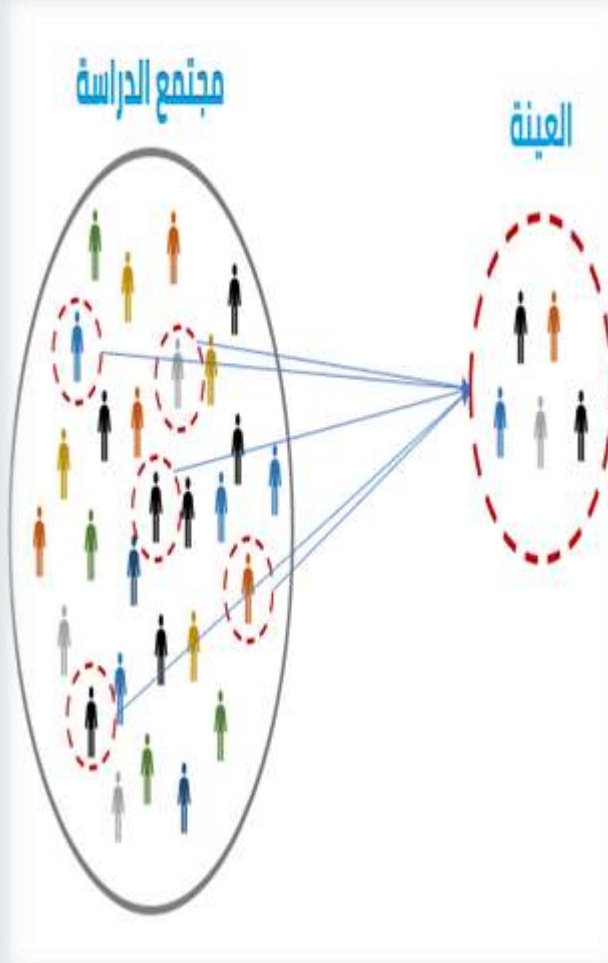
أولاً : العينة الطبقية:

ن العينة العشوائية الطبقية تعد أفضل الطرق لسحب العينة من المجتمع غير المتناسق، تتطلب العينة العشوائية الطبقية توفر التجانس لظاهرة معينة ، تقسيم المجتمع إلى مجموعات جزئية من الطبقات ذات الصلة يعني بأن العينة ستكون أكثر تمثيلاً للمجتمع.

تنقسم العينة العشوائية الطبقية إلى:

1- عينة عشوائية طبقية متساوية 2- عينة عشوائية طبقية متناسبة

أوضحت لنا الدكتورورة كيف يمكن تطبيقها والوصول الى كل طبقة بالقوانين





ثانيا: العينة العنقودية:

- وحدات بعض المجتمعات تكون على شكل تجمعات وغالبا ما تكون متشابهة إلى حد كبير
- يحتوي كل عنقود على عدد من عناصر المجتمع الأصلية والتي غالبا ما تكون متجانسة
- تتميز مجموعات الدراسة المختلفة في العينة العنقودية بعدم التجانس بين عناصر كل مجموعة
- ثم تم توضيح مثال

تنقسم العينة العنقودية :

- 1- على مرحلة
- 2-مرحلتين
- 3- متعددة المراحل
- 4-مساحية

ثالثا: العينة المنتظمة

- تقوم على أساس تحديد فرق بين مفردات المجتمع (مسافة الانتظام) عن طريق
- قسمة عدد أفراد المجتمع على عدد أفراد العينة المطلوبة

رابعا: العينة المضاعفة

يلجأ الباحث للعينة المضاعفة عندما تصبح الحاجة ماسة إلى الحصول على



المعينة غير الاحتمالية:

وهي العينات التي يتم اختيارها بشكل غير عشوائي ولا يوجد لها أسس احتمالية مختلفة، ولكنها تتم وفقاً لتقديرات وأسس ومعايير معينة يضعها الباحث، وفيها يتدخل الباحث في اختيار أفراد العينة وتقدير من يريده أو من لا يريده من أفراد المجتمع الأصلي، مما يجعل هناك احتمالية تحيز الباحث عند اختيار العينة. كما أن اختيار أي عنصر من عناصر مجتمع الدراسة كأحد أفراد العينة يعتمد في المقام الأول على الحكم الشخصي للباحث أو الشخص الذي ينفذ عملية المقابلة، لذلك لا يمكن معرفة احتمال اختيار أي عنصر من عناصر مجتمع الدراسة.

تنقسم إلى الأنواع التالية من العينات:

1-العينة الميسرة

اختيار جزافي أو مصادفة الحالات المدروسة والتي يكون سهل الحصول عليها في العينة ، إذ يتم اختيار وحدات العينة بناء على سرعة الوصول والاتصال بالأعضاء سريعة التنفيذ وقليلة التكلفة ولا يمكن تعميم نتائجها ، فغالبا هذه العينة تستخدم كدراسة قبلية أكثر من كونها عينة مهيكلية متكاملة .

2-العينة الهادفة

تستخدم العينة الهادفة للحصول على معلومات من شريحة محددة قادرة على توفير المعلومات لأنهم أفضل الأشخاص القادرين على توفير المعلومات . تستخدم العينة الهادفة في الغالب عندما نتعامل مع عينات صغيرة أو عندما نتعامل مع حالات نريد منها معلومات خاصة.

3- العينة الحصصية :

تعتمد على تقسيم المجتمع الى مجموعات خاصة لها خصائص معينة تجمعها (خصائص اجتماعية واقتصادية وتعليمية متجانسة) ، ثم حساب حصة كل مجموعة، ثم الحصول على تلك الحصة بأيسر الطرق.

تستخدم العينة الحصصية عندما يكون هناك صفات محددة يجب أن تؤخذ مسبقا للاعتبار في العينة مثل (الجنس ، المظيفة،

4- عينة كرة الثلج

تعتمد على تقسيم المجتمع الى مجموعات خاصة لها خصائص معينة تجمعها (خصائص اجتماعية واقتصادية وتعليمية متجانسة) ، ثم حساب حصة كل مجموعة، ثم الحصول على تلك الحصة بأيسر الطرق.

تستخدم العينة الحصصية عندما يكون هناك صفات محددة يجب أن تؤخذ مسبقا بالاعتبار في العينة مثل (الجنس ، الوظيفة، التوزيع الجغرافي)

أخطاء التي تصاحب العينات :

ثانياً: أخطاء غير المعايه

أولاً: أخطاء المعايه: هي الفرق بين التقدير الذي يتم الحصول عليه من العينة والقيمة الحقيقية (معلمة المجتمع) ، والتي يتم الحصول عليها بالحصص الشامل .

الأخطاء العشوائية:

تمثل التباين الذي يظهر الفرق بين القيمة التي يتم الحصول عليها من العينة وقيمة معلمة المجتمع الدراسة. والسبب في حدوث هذا الخطأ هو طريقة اختيار العينة ونوعها وحجمها والتباين في عناصر المجتمع.

أخطاء عدم الاستجابة:

تتمثل في أن عدد من الاستبيانات التي وزعت لم تتمكن من إرجاعها أو استرجعت ولم يتم الإجابة عليها ووجدت فارغة عند مراجعة الاستبيانات.

أخطاء الاستجابة:

وتتمثل في أن المستجوب ملا الاستبيان وأعاده للباحث، ولكن هناك بعض الأسئلة رفض المستجوب الإجابة عليها من باب الإحراج أو عدم التعاون.





أخطاء التغطية:

ترجع إلى إهمال الباحث ولأسباب مختلفة الوصول إلى بعض الشركات التي حددت في العينة

أخطاء القياس:

تتمثل في عدم إعطاء معلومة حقيقية من قبل المستجوب عند تعبئة الاستبيان ، أو عند إجابة السؤال المباشر الموجه إليه.

أخطاء العمليات:

تحدث خلال الترميز، الإدخال ، التبويب ، والجدولة عند تفريغ الاستبيانات على الحاسب الآلي.

.

شكراً..

والله ولي التوفيق