

جامعة ديالى
كلية التربية الاساسية
قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة

مناهج البحث العلمي

م / ادوات البحث {العينات}

المرحلة الثالثة

ا.م.د عدي كريم رحمان

ا.م.د عبد العزيز ياسين عباس

م.د. ماجد حيدر عبود

المجتمع البحث

يقصد بمجتمع البحث تلك المجموعة الاصلية التي تؤخذ منها العينة او هو عبارة عن جميع المفردات التي يمكن ان يأخذها المتغير فقد يكون المجتمع هو جميع الطلبة في جامعة معينة وقد يكون الطلبة الذكور او الاناث وان المجتمع الاحصائي يكون مدارس او كتب او كلمات او أي وحدات اخرى ويمكن تحديد مجتمع البحث على انه كل الاشياء التي تمتلك خصائص او سمات قابلة للملاحظة والقياس والتحليل الاحصائي.

وبالتالي ان أي تجمع نوعي من الافراد او الاشياء او القياسات او الاحداث يعد مجتمعا طالما ان له خصائص قابلة للتحليل الاحصائي لذلك فان

- كل اشجار النخيل في العراق تعد مجتمعا احصائيا.
- كل الاسود الموجودة في افريقيا تعد مجتمعا احصائيا.
- كل طلبة كليات التربية الاساسية في العراق تعد مجتمعا احصائيا

يجب أن يكون واضحاً لك عزيزي الطالب أن المجتمعات في البحث تختلف نسبياً في أحجامها إذ إنما يمكن أن تكون على الشكل الآتي

- مجتمعات تتضمن وحدات قليلة العدد يسهل تحديدها وحصرها.
- مجتمعات كبيرة العدد ممكن حصرها.
- مجتمعات يصعب تحديد عددها لكونها تتضمن وحدات كبيرة جداً يستحيل حصرها حصراً شاملاً.

العينة

هي ذلك الجزء الخاص المأخوذ من المجتمع الأصلي التي عن طريقها يمكن الحصول على البيانات الفعلية اللازمة للتجربة.

او هي تمثيل مصغر للمجتمع الاحصائي الذي سحبت منه

مثلاً عندما يكون المجتمع البحث يتمثل بالمدارس الابتدائية في قضاء بعقوبة فان اخذ مدرسة او مدرستين تمثل العينة

مثال اخر ، لو افترض ان المجتمع البحث هو طلبة كلية التربية الرياضية في العراق والبالغ عددهم ٤٠٠٠ واذا اخذنا ١٠٠ طالب من مجموع الطلبة فان هذه القيمة تمثل العينة.

: خطوات وشروط اختيار العينة :

- تحديد وتعين مجتمع البحث.
- مفردات مجتمع الأصل { قائمة لمجتمع البحث }.
- طريقة اختيار العينة.
- عينة كافية من مجتمع البحث.

- تحديد وتعين مجتمع البحث.

من الأمور المهم في انجاز البحث ومعالجة مشكلة هو تحديد مجتمع البحث الأصلي تحديدا دقيقا ودراسته بشكل واف ، ويطلق بعض الباحثين عنه مجتمع الأصل أو مجتمع البحث .وهو المجتمع الذي سوف تعمم نتائج البحث عليه لاحقا.

- مفردات (قائمة) مجتمع الأصل.

بعد تحديد مجتمع البحث لابد من أعداد قائمة بهذا المجتمع تمثل أسمائهم وغيرها من متغيرات يحتاجها في البحث مثلا العمر التحصيل العلمي .

طريقة اختيار العينة.

- بعد تحديد مفردات مجتمع الأصل ، والمتطلبات الضرورية لانجاز البحث والمتمثلة بهذا المجتمع هنا يتم اختيار العينة وفق تلك المفردات .
- والعينة الجيدة لابد أن تمثل مجتمع البحث تمثيلا كاملا قدر الإمكان.

عينة كافية من مجتمع الاصل.

- وهنا يتطلب تحديد نسب العينة التي تمثل مجتمع البحث تمثيلا كافيا وتسمح بتعميم النتائج .
- والعينة الكافية نوعا وعددا سوف تحقق النجاح في انجاز البحث ، وكلما كبر مجتمع البحث صغرت عينة البحث وبالعكس كلما صغر مجتمع البحث كبرت العينة.

انواع العينات

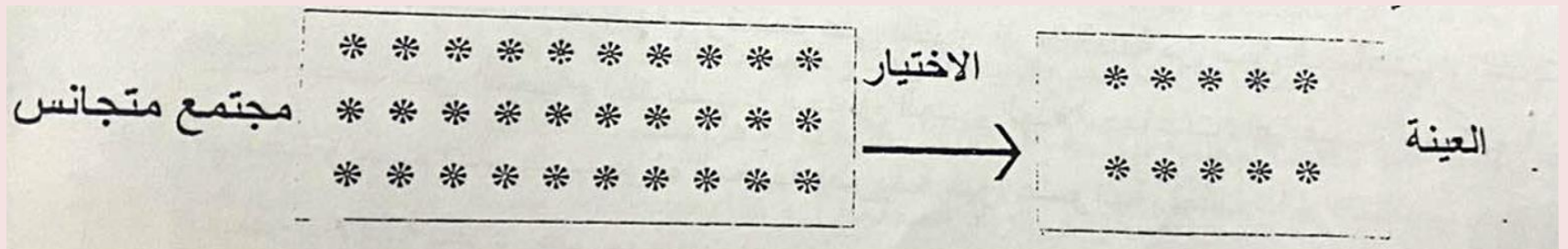
١- العينة العشوائية :

هي العينات التي لها درجة احتمال عالية بانها ستكون ممثلة للمجتمع تمثيلاً جيداً او مناسباً ، بمعنى انها العينات التي لا يتقصد الباحث في اختيارها.

أي التي تتساوى فيها الفرص في الاختيار بين افراد المجتمع مصدر العينة ووفق اسس علمية لا مكان للانحياز فيها اثناء الاختيار وكل مفردة في المجتمع المستهدف قد تكون ضمن الذين يقع عليهم الاختيار أي انها تضع فرص متساوية امام الجميع في الاختيار او التمثيل. ومن انواع هذه العينات هي كما ياتي.

أ / العينة العشوائية البسيطة :

هي العينات التي تؤخذ من مجتمع متجانس {أي ان مفردات ذلك المجتمع من جنس واحد او صنف واحد لا اختلاف فيه} بحيث تعطى الفرصة ل من المفردات لذلك المجتمع بالظهور او الاختيار. ويتم اختيارها عن طريق القرعة



ب / العينة العشوائية المنتظمة :

وتستعمل عادة عندما يكون مجتمع البحث واضح الحدود ، اذ يعد الباحث قوائم تشمل جميع اسماء او افراد المجتمع موضوع الدراسة ، ثم يقوم بتحديد حجم العينة المطلوب وعن طريق ارقام متسلسلة وبمسافة ثابتة.

مثال على اختيار العينة العشوائية المنتظمة

اذا كان لدينا مجتمع طلاب كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة {١٥٠٠}

طالب والمطلوب اخذ عينة {١٥٠} طالباً

م = حجم المجتمع على العدد المطلوب للعينة

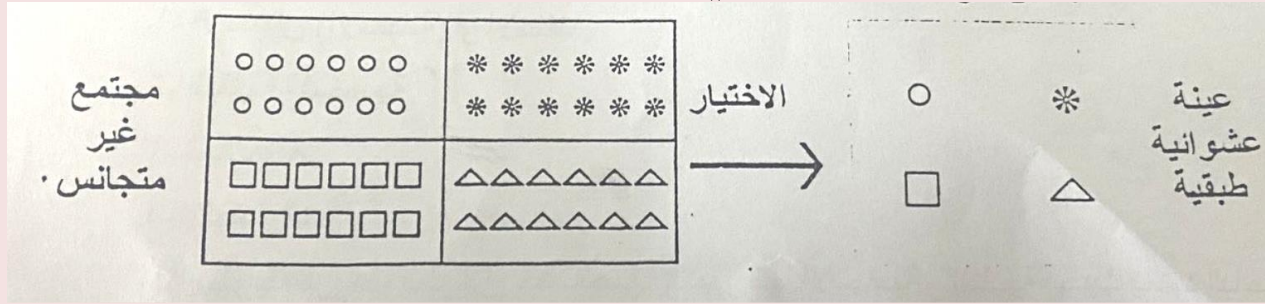
$$١٠ = ١٥٠ / ١٥٠٠$$

ثم نختار رقم بين ١٠ او ١٠ وليكن رقم ٥

يكون الرقم الاول ٥ ثم نضيف ١٠ أي {٥-١٥-٢٥-٣٥ .. الخ}

ج / العينة العشوائية الطبقية النسبية:

وهي طريقة بديلة للطريقة العشوائية البسيطة عندما يكون المجتمع مقسم الى فئات { طبقات } ذات خصائص مشتركة في ضوء متغير معين او اكثر.



د: العينة العشوائية الطبقية الفئوية:

لا تختلف كثيرا عن سابقتها الطبقية النسبية الا في حجم اعينة المطلوب من كل فئة او طبقة فبينما يتناسب حجم العينة لكل طبقة مع حجم الطبقة في المجتمع،

حجم العينة من الطبقة = حجم الطبقة في المجتمع / حجم المجتمع × حجم العينة المطلوب

٢- العينات غير الاحتمالية او غير العشوائية :

هي العينات لا تقوم على مبدأ الاحتمالات بحيث يكون لكل عنصر في المجتمع نفس فرصة الاختيار وبشكل مستقل عن بقية العناصر،

وهي تلك العينات التي يتقصد الباحث باختيارها، وهي تأخذ عندما يكون لمجتمع غير متجانس

. ومن انواع هذه العينات هي كما ياتي.

أ / العينة العرضية المتيسرة :

وهي اكثر اساليب العينات غير الاحتمالية شيوعا وخاصة في البحوث التربوية وتقوم على اعتبار الافراد المتوافرين او العناصر المتوافرة هو عناصر العينة ومن امثلة هذا النوع عينة المتطوعين.

ب / العينة القصدية الهافة :

وهي التي تقوم على اساس اختيار افراد معينين يحققون اهداف الدراسة ويعتقد بانهم يمثلون المجتمع الذي سحبت منه العينة.

ج / عينة الحصص:

تستخدم في الدراسات المسحية واتي تقوم على استخدام اسلوب المقابلة الخاصة وبخاصة عندما لا يتوفر لدى الباحث قائمة بأسماء جميع العناصر للمجتمع.