

المحاضرة التاسعة
مجتمع البحث وعينة الدراسة
اعداد

أ.د عبير داخل
م.د هناء عباس

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة للبنات \ جامعة بغداد

abeer@copew.uobagdad.edu.iq

3\12\2025

العينات وانواعها

العينة : هي مجموعة جزئية من مجتمع الدراسة يتم اختيارها بطريقة مناسبة واجراء الدراسة عليها ومن ثم استخدام تلك النتائج وتعميمها على كامل مجتمع الدراسة الاصيلي

مزايا استخدام العينات

- 1 – تكاليف اقل : استخدام العينات اقل تكلفة مقارنة بدراسة السكان كامل فبدلا من جمع البيانات من مجتمع كامل يمكن استخدام عينة ممثلة تمثل ذلك السكان بشكل عام
- 2 – وقت اقل : بحيث يستغرق وقت اقل مقارنة بدراسة السكان كامل واسرع وتوفير وقت وجهد
- 3- سهولة التنفيذ : حيث يمكن تنفيذ واستخدام العينات بشكل اسرع واسهل في حالة الدراسات التي تحتاج الى تجربة او ملاحظة مباشرة وفانها تكون منظمة اكثر واسهل
- 4- دقة احصائية : بتحديد حجم وتوزيع العينة بشكل صحيح يمكن تحقيق دقة احصائية عالية في النتائج

عيوب العينات في البحث العلمي

- 1 – الخطأ في اختيار العينة يؤثر على نتائج العينة
- 2 – حجم العينة في بعض الاحيان يؤثر على نتائج البحث
- 3 – اختيار العينة في بعض الاحيان لا يتناسب مع نوعية الدراسة ومستواها

خطوات اختيار العينات

- 1 – تعريف السكان الهدف : يجب تحديد السكان التي تهدف الى دراستها وتمثيلها من خلال العينة
- 2 – تحديد حجم العينة : يجب تحديد حجم العينة المطلوب وذلك باستخدام الحسابات الاحصائية المناسبة ويعتمد حجم العينة على الهدف من البحث
- 3 – تحديد منهجية الاختيار : يجب تحديد المنهجية المناسبة لاختيار العينة سواء البسيطة او العينات العشوائية او غير العشوائية

صاغ الاحصائيون تحديد الحجم الامثل لاختيار العينة على النحو الاتي

- + 1 - في الدراسات الوصفية ينصح باستخدام ما نسبته 20 % من افراد مجتمع الصغير نسبيا (بضع مئات) و 10 % لمجتمع كبير (بضعة الاف) و 5 % لمجتمع كبير جدا (عشرات الالف)
- + 2 - يجب الا يقل عدد عناصر المجموعة الواحدة في حالة الدراسات التجريبية ذات المجموعتين (التجريبية والضابطة) او اكثر عن خمسة عشر عنصرا



انواع العينات

1 - العينة العشوائية : يتم اختيار الافراد او العناصر في العينة بشكل عشوائي تماما حيث لا يتم تحديد اي معايير او معلومات مسبقة عن العينة المرادة تتساوى فيها فرص الاختيار بين افراد المجتمع مصدر العينة ووفق اسس علمية لا مكان للانحياز فيها اثناء الاختيار

2 - العينة النمطية : تتم اختيار العينة وفقا لنمط معين مثل اختيار عدد محدد من الافراد من كل فئة او منطقة

3 - العينة المتطابقة : يتم اختيار العينة بحيث تتطابق تماما مع الشيء الكلي الذي يتم دراسته مما يساعد في الحصول على نتائج دقيقة وموثوقة

4 - العينة الغير عشوائية : تستخدم العينات الغير عشوائية عندما يكون من الصعب او غير ممكن تطبيق عملية عشوائية صحيحة في اختيار العينة

طرق اختيار العينة ×

× **1 - العينة الطبقية** : قد تتداخل انواع العينات (العشوائية والمنتظمة والقصدية) في اختيار العينة الطبقية بعد تحديد التصنيفات الاساسية لها ويقصد بالطبقية هي تلك العينة التي تعتمد على اساس المستوى الاقتصادي للطبقات الاجتماعية وتختلف عن العينة الفئوية التي تعتمد على التصنيف المهني او الحرفي او الوظيفي هنا يقسم مجتمع البحث الى الشرائح والاقسام والطبقات التي يشتمل عليها × ويقصد بها هنا يقسم مجتمع منطقة ما الى موظفين واصحاب مهن حرة ومتقاعدين لغرض دراسة خدمات المستشفيات او المكتبات او المدارس المقدمة اليهم

- 2- **العينة الفتوية** : يتكون المجتمع من مجموعة × فئات تتميز عن بعضها بنوع المهنة او الحرفة او الوظيفة ولكنها تلتقي حول المهام العامة كتأدية الحقوق والواجبات الفردية والجماعية والمجتمعية مما يستوجب على الباحث اثناء الدراسة المجتمع او اختيار العينة مراعاة هذه الفئات ونسبتها في المجتمع لبيان دورها من خلال متغيرات المهن .

× 3- العينة البسيطة : تعتبر هذه الطريقة الاكثر شيوعا وبساطة يتم اختيار العينة بشكل عشوائي حيث يكون لكل فرد فرصة متساوية للانتقاء حيث يكون هذا النوع من العينة مفيدا ومؤثرا عندما يكون هنالك تجانس وصفات مشتركة بين افراد المجتمع الاصلي المعني بالدراسة ويتم اختيار البسيطة بطريقتين: أ - طريقة القرعة

× ب - طريقة الجداول الارقام العشوائية

× 4 - العينة المنتظمة : هي العينة التي يتم اختيارها وفق تنظيم المجتمع المستهدف بالدراسة في قوائم وارقام منظمة لا تسمح بالتكرار فيها لاي مفردة منها يتم اختيار المفردة الاولى من المجتمع عشوائيا ثم بعد ذلك يتم اختيار بقية المفردات حسب طول المسافة المحددة من قبل الباحث بانتظام واختيار الوحدات على اساس تقسيم العدد الكلي للمجتمع على حجم العينة ومن ثم توزيعها على وحدات المجتمع الاصلي وبشكل متساوي ومنتظم على الرقم الناتج

× 5 - العينة العنقودية : في العينات العشوائية السابقة لا بد في ان تتوفر قائمة بعناصر المجتمع ولكن احيانا قد يتعذر مثل توفير مثل هذه القائمة بينما تتوفر تجمعات طبيعية ضمن ذلك المجتمع تسمى هذه التجمعات عناقيد واذا اختارنا عينة عشوائية من هذه العناقيد تسمى العينة العنقودية

× 6- العينة القصدية (العمدية) : هي نوع من العينات غير الاحتمالية التي يختارها الباحث بناء على معرفته المسبقة بان الافراد او العناصر المختارة هم الاكثر قدرة على تقديم المعلومات المطلوبة حول مشكلة معينة يتم اختيار هذه العينة لان الباحث يعتقد ان هؤلاء الافراد لديهم الخبرة او المعرفة التي تجيب على اسئلة البحث بشكل افضل من غيرهم

× كيف يتم اختيار العينة القصدية

× تحديد الهدف من البحث

× تحديد الخصائص المطلوبة

× اختيار الافراد او العناصر بناء على المعايير المحددة مسبقا

× مزايا العينة المقصودة

× تركيز المعلومات

× فعالية الوقت والموارد من خلال التركيز على الافراد الاكثر ملاءمة

× عيوب العينة القصدية

× التحيز قد تكون النتائج متحيزة لان العينة لا تمثل المجتمع بشكل عشوائي

× عدم القدرة على التعميم بسبب عدم تمثيل العينة لكل فئات المجتمع