

3 مهارات بحثية

مجتمع الدراسة والعينة
إشراف د. مرفت محمد

إعداد الباحث:

أحمد فاروق

رقم أكاديمي: 221001150



مهمة الأسبوع الرابع

مجتمع الدراسة والعينة



مجتمع الدراسة يشمل جميع العناصر التي سيدرسها الباحث في دراسته.

الأهمية العلمية: التحديد الدقيق لمجتمع الدراسة يسمح بتصميم استراتيجيات بحثية مناسبة وفعالة

تتناسب مع خصائص هذا المجتمع.

التحديات المحتملة: في بعض الأحيان، قد تشمل المشكلات البحثية مجتمعات كبيرة جدًا يصعب دراسة كل

عناصرها بشكل شامل.

INTERNAL

www.midocean.ae

أنواع مجتمع الدراسة

مهمة الأسبوع
الرابع

المجتمع المتجانس:

مجتمع يتكون من عناصر متشابهة في خصائصها.
مثل طلاب الصف الأول الثانوي في احد المدارس

المجتمع المتباين:

مجتمع يتكون من عناصر مختلفة في خصائصها.
مثال: سكان مدينة متنوعة في الأعمار والمهن.

مهمة الأسبوع
الرابع

كيفية دراسة مجتمع الدراسة:

أولاً: استخدام نظام الحصر الشامل في دراسة المجتمع:

يتم استخدامه عندما يكون حجم المجتمع صغيراً أو يمكن الوصول إلى جميع أفراده بسهولة.

مزايا الحصر الشامل:

دقة النتائج: لأن جميع العناصر مدروسة، تكون النتائج أكثر دقة وشمولية.

تجنب الانحياز: يقلل من احتمالية وجود انحياز في اختيار العينة.

عيوب الحصر الشامل:

تكلفة عالية: يتطلب موارد مالية وبشرية كبيرة.

الوقت: يستغرق وقتاً طويلاً لجمع وتحليل البيانات من جميع أفراد المجتمع.

أمثلة على الحصر الشامل:

التعداد السكاني: حيث يتم جمع البيانات من كل فرد في الدولة. & دراسات صغيرة النطاق (من 15-25 مفردة): مثل دراسة جميع طلاب مدرسة معينة.

مهمة الأسبوع
الرابع

ثانياً: استخدام أسلوب العينة في دراسة مجتمع الدراسة:

العينة هي جزء من مجتمع الدراسة يتم اختياره للدراسة لتمثيل المجتمع ككل. يتم استخدامها عندما يكون المجتمع كبيراً ويصعب دراسة كل أفراد.

مزايا استخدام العينة:

تكلفة أقل: يتطلب موارد مالية وبشرية أقل مقارنة بالحصر الشامل.
سرعة: يمكن جمع وتحليل البيانات بسرعة أكبر.

عيوب استخدام العينة:

احتمال الانحياز: قد لا تكون العينة ممثلة بشكل كامل للمجتمع.
دقة أقل: النتائج قد تكون أقل دقة من الحصر الشامل بالطبع خاصة إن كان هناك خطأ في اختيار العينة.

مهمة الأسبوع
الرابع

أهم الشروط الواجب توافرها في العينة حتى تكون ممثلة لمجتمع البحث:
☐ أن تكون ممثلة للمجتمع من حيث توافر جميع الخصائص الموجودة بمجتمع البحث

فمثلاً الطبيب الذي يلجأ للحصول على قطرة من الدم كعينة من كامل الدم (الذي يمثل هنا مجتمع البحث) وذلك لمعرفة فصيلة الدم، هنا فإن قطرة الدم تحمل نفس خصائص باقي الدم الموجود داخل الجسم ومن ثم فإن النتائج المتوصل إليها تكون دقيقة ويمكن تعميمها على باقي المجتمع.

☐ أن يكون حجم العينة كافي لضمان تمثيلها لمجتمع الدراسة بشكل جيد
☐ تساوي فرص أي مفردة من مفردات مجتمع الدراسة لاختيارها كعينة

مهمة الأسبوع
الرابع

أساليب تحديد حجم العينة:

تحديد حجم العينة المناسب يعد من أهم قرارات الباحث للحصول على بيانات تزوده بمعلومات يمكن الاعتماد عليها لتعميم النتائج

ويعتمد اختيار حجم العينة على عدة عوامل منها:

1. مدى التباين في مجتمع الدراسة ، فهناك علاقة طردية بين زيادة التباين في مجتمع الدراسة وحجم العينة المطلوبة
2. مدى الخطأ المسموح به فهناك علاقة عكسية بين مدى الخطأ المسموح به وحجم العينة (كلما قل مدى الخطأ المسموح به زاد حجم العينة)

من طرق تحديد حجم العينة:

1. المعادلات : يعتمد على المعادلات والأساليب الإحصائية في تحديد حجم العينة.
2. أن يتراوح حجم العينة من 5 % إلى 20% من المجتمع في حال الدراسات المسحية
3. يفضل ان يتراوح حجم العينة ما بين 50-100 عنصر في حال الدراسات التي تهدف إلى حساب معامل الارتباط بين متغيرين

أنواع العينات:

أولاً العينة العشوائية: وتعطي فرص متساوية كل مفردة من مفردات المجتمع للاختيار كعينة ومن أنواع العينات العشوائية ما يلي:

1. العينة الطبقية:

يتم تقسيم المجتمع إلى طبقات أو مجموعات متجانسة، ثم يتم اختيار عينة عشوائية من كل طبقة. مثال: تقسيم الموظفين حسب الأقسام ثم اختيار عينة عشوائية من كل قسم.

العينة العشوائية البسيطة:

كل عنصر في المجتمع لديه فرصة متساوية في الاختيار.
مثال: سحب الأسماء المسجلة والموضوعة داخل صندوق .

العينة العشوائية المنتظمة:

يتم اختيار كل عنصر بمسافة زمنية أو ترتيبية معينة.
مثال: اختيار كل عاشر شخص في قائمة.

العينة العنقودية:

يتم تقسيم المجتمع إلى مجموعات أو عنقود، ثم يتم اختيار عينة عشوائية من تلك العنقود.
مثال: تقسيم الطلاب حسب الفصول ثم اختيار فصل واحد بشكل عشوائي لدراسته.

العينة المكانية أو المساحية:

هي نوع من العينات العشوائية تُستخدم في الدراسات التي تتعلق بالجغرافيا أو المساحة أو أي مجال يتطلب تحليل بيانات موزعة مكانياً. يُستخدم هذا النوع من العينات بشكل شائع في الأبحاث البيئية، الدراسات الزراعية، والتخطيط الحضري.

العينة المكانية الوحيدة: وتكون ذات مرحلة واحدة – إذ يتم اختيارها من مناطق جغرافية متفاوتة العينة المكانية متعددة المراحل: تقسم كل منطقة إلى مناطق أصغر ومن ثم فإن العينة هنا تصبح مكانية متعددة المراحل.

مهمة الأسبوع
الرابع

ثانياً: العينات غير العشوائية :

العينات غير العشوائية هي طريقة لاختيار العينات لا تعتمد على الاحتمالات العشوائية، بل تعتمد على أحكام الباحث أو معايير معينة لاختيار العناصر. تُستخدم هذه الطرق عندما يكون من الصعب أو غير الممكن استخدام العينات العشوائية، أو عندما يكون هناك حاجة محددة لاختيار عينة معينة.

- العينة الحصصية:

يتم تقسيم المجتمع إلى مجموعات أو حصص بناءً على خصائص معينة (مثل العمر أو الجنس)، ثم يتم اختيار عدد معين من العينات من كل مجموعة. تضمن تمثيل جميع المجموعات الرئيسية في المجتمع.

- العينة العمدية أو الفرضية:

العينات العمدية، والتي تُعرف أيضاً بالعينة الفرضية، هي نوع من العينات غير العشوائية حيث يتم اختيار العناصر بناءً على تقدير الباحث ومعرفته بالمجتمع المدروس. تُستخدم هذه الطريقة عندما يكون للباحث معرفة كافية عن المجتمع أو عندما يحتاج إلى دراسة حالات معينة تلي معايير محددة.

مثال : اختيار الطلبة الحاصلين على معدل جيد جداً بهدف بحث أسباب التفوق على سبيل المثال.

مهمة الأسبوع الرابع

العينة العرضية أو عينة الصدفة:
العينة العرضية، والتي تُعرف أيضًا بعينة الصدفة، هي نوع من العينات غير العشوائية حيث يتم اختيار العناصر بناءً على سهولة الوصول إليها وتوافرها. تُستخدم هذه الطريقة عندما يكون الوقت أو الموارد محدودة، أو عندما يكون الهدف هو جمع بيانات أولية بسرعة
كأن يذهب الباحث إلى مكتبة إحدى الجامعات ويقوم بتوزيع استبانة على المتواجدين في المكتبة وقت وصوله ، ولكن من سلبيات هذه العينة انها قد لا تمثل المجتمع الاصلي

The Role of Positive Psychological Capital in Reducing Job Stress: A Field Study

دور رأس المال النفسي الإيجابي في تقليل الإجهاد الوظيفي: دراسة ميدانية

مجتمع البحث في هذه الدراسة:
تمثل مجتمع البحث في جميع العاملين الكويتيين في مستشفيات وزارة الصحة بدولة الكويت، والذي بلغ عددهم 1527 فردًا. وتم توزيعهم كالتالي:

الأطباء: 505 فردًا

الإداريين: 450 فردًا

الوظائف الفنية الطبية: 396 فردًا

الهيئة التمريضية: 176 فردًا

مهمة الأسبوع
الرابع

نوع العينة التي اختارها الباحث :

نوع العينة التي اختارها الباحث في هذه الدراسة هو العينة العشوائية الطبقية. تم اختيار عينة عشوائية طبقية من العاملين في وزارة الصحة بدولة الكويت، مكونة من 345 فرداً، موزعين على الأطباء والإداريين والتمريض والوظائف الفنية الطبية.

توافرت خصائص العينة الجيدة في هذه الدراسة. بعض الخصائص التي تدل على جودة العينة تشمل: التمثيل المناسب للمجتمع: تم اختيار العينة من مختلف الفئات الوظيفية داخل وزارة الصحة، بما في ذلك الأطباء والإداريين والتمريض والوظائف الفنية الطبية، مما يضمن تمثيل جيد لجميع الفئات ذات الصلة.

العشوائية: استخدمت طريقة العينة العشوائية الطبقية، والتي تساعد في تقليل التحيز وضمان توزيع متساوٍ للعينة عبر الطبقات المختلفة في المجتمع.

تم احتساب حجم العينة باستخدام برنامج حساب حجم العينة ((sample size calculator، بناءً على حجم المجتمع الكلي (1527 فرداً) ومعايير الثقة والخطأ المقبول. تم احتساب حجم العينة 345 عنصر.

الأطباء: 114 فرداً الإداريين: 102 فرداً الوظائف الفنية الطبية: 90 فرداً الهيئة التمريضية: 39 فرداً

مجتمع الدراسة هو المجموعة الكاملة من الأفراد أو العناصر التي يتم اختيار عينة منها لإجراء الدراسة عليها. يمثل مجتمع الدراسة جميع الأفراد الذين تنطبق عليهم معايير البحث والذين يستهدف الباحث جمع البيانات منهم وتحليلها لاستخلاص النتائج.

الخلاصة

الحصر الشامل هو عملية جمع البيانات من جميع الأفراد أو العناصر في مجتمع الدراسة بالكامل بدلاً من الاعتماد على عينة. يُستخدم الحصر الشامل عندما يكون من المهم أو ضرورياً جمع معلومات دقيقة ومفصلة عن كل عنصر في المجتمع.

عينة الدراسة هي مجموعة فرعية من مجتمع الدراسة يتم اختيارها باستخدام طرق معينة لجمع البيانات منها وتحليلها. تمثل العينة خصائص المجتمع الأكبر بشكل دقيق، وتُستخدم لتوفير تقديرات حول المجتمع الكلي بطرق أكثر كفاءة و أقل تكلفة. يهدف اختيار العينة إلى الحصول على نتائج يمكن تعميمها على المجتمع بأكمله.



The Role of Positive Psychological Capital in Reducing Job Stress: A Field Study

مجتمع الدراسة هو جميع العاملين الكويتيين في مستشفيات وزارة الصحة بدولة الكويت، ويبلغ عددهم 1527 فرداً. العينة المستخدمة هي عينة عشوائية طبقية، تتألف من 345 فرداً موزعين على الأطباء والإداريين والتمريض والوظائف الفنية الطبية. تو افرت خصائص العينة الجيدة من التمثيل المناسب للمجتمع، العشوائية، الحجم الكافي، والوضوح في المعايير. هذه الخصائص تساعد في ضمان دقة ومصداقية نتائج الدراسة.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

