

مهارات بحثية 2

المهمة الخامسة

تقديم عرض (فيديو حوالي خمس دقائق) + الملف لبحثين في مجال تخصصك مستعرضا فيه الجزء الخاص فقط بمجتمع الدراسة ونوع العينة المسحوبة والأسلوب الاحصائي الذي اعتمده الباحث في حساب حجم العينة.

المقال /

تأثير أدوات العمل وبيئة العمل المادية على درجة الرضا الوظيفي لدى عينة من العاملين في المؤسسات الحكومية في محافظتي القاهرة والجيزة

د. عبد الناصر محمد سيد أحمد

المقال /

Critical Success Factors (CSFs) For Saudi Governmental Projects as Seen by Project Managers

Turki Abdulaziz Alnemr

البحث الأول :

تأثير أدوات العمل وبيئة العمل المادية على درجة الرضا الوظيفي لدى عينة من العاملين في المؤسسات الحكومية في محافظة القاهرة
والجيزة

د. عبد الناصر محمد سيد أحمد

1. مجتمع الدراسة والعينة

مجتمع الدراسة والعينة:

- تم تحديد مجتمع الدراسة كمجتمع متناهي الحجم، وتم سحب عينة من هذا المجتمع للقيام بالدراسة.
 - تم تحديد حجم المجتمع الأصلي كـ 10,000 مفردة، موزعة على أربع طبقات ذات أحجام مختلفة.
 - تم سحب عينة عشوائية طبقية من هذا المجتمع، بحجم 100 مفردة.
 - تم تحديد طريقتين لسحب العينة الطبقية:
1. العينة العشوائية الطبقية المتساوية: حيث تم تقسيم العينة الكلية بالتساوي على الطبقات، فكان نصيب كل طبقة 25 مفردة.
 2. العينة العشوائية الطبقية المتناسبة: حيث تم تحديد حجم العينة من كل طبقة بما يتناسب مع حجم الطبقة في المجتمع الأصلي.

1. مجتمع الدراسة والعينة

أساليب تحديد حجم العينة:

- تم توضيح أنه يمكن تحديد حجم العينة على أساس المتوسط أو على أساس النسب.
- تم عرض المعادلة الخاصة بتحديد حجم العينة على أساس المتوسط، والتي تأخذ في الاعتبار الانحراف المعياري للمجتمع والخطأ المسموح به.
- تم أيضاً عرض بعض القواعد والأساليب الأخرى لتحديد حجم العينة المناسب، مثل:
- حجم العينة من 30 إلى أقل من 500 مفردة يعتبر مقبولاً لكثير من البحوث.
- في البحوث المسحية، يجب ألا يقل حجم العينة عن 5-20% من أفراد المجتمع الكلي.
- في البحوث الارتباطية، يكون حجم العينة 30 مشاهدة لكل متغير في البحث.
- في البحوث التجريبية، يكون حجم العينة 15 فرداً من كل مجموعة تدخل البحث.

وبناءً على ذلك، يتضح أن الباحث قد قام بتحديد مجتمع الدراسة وسحب عينة عشوائية طبقية منه بطريقتين مختلفتين، مع الإشارة إلى الأساليب والقواعد التي تم الاعتماد عليها في تحديد حجم العينة المناسب.

2. نوع العينة المسحوبة

نوع العينة المسحوبة:

- العينة المسحوبة هي عينة عشوائية طبقية، وهذا النوع من العينات يعد من أفضل الطرق لسحب العينة من مجتمع غير متجانس.
- تم تقسيم المجتمع الأصلي البالغ حجمه 10,000 مفردة إلى أربع طبقات ذات أحجام مختلفة.
- تم سحب عينة عشوائية من كل طبقة بحجم إجمالي 100 مفردة.

طريقة سحب العينة الطبقية:

1. العينة العشوائية الطبقية المتساوية:

- تم تقسيم العينة الكلية البالغة 100 مفردة بالتساوي على الطبقات، بحيث كان نصيب كل طبقة 25 مفردة.

2. نوع العينة المسحوبة

2. العينة العشوائية الطبقية المتناسبة:

- تم تحديد حجم العينة من كل طبقة بما يتناسب مع حجم الطبقة في المجتمع الأصلي.
- فكان نصيب الطبقة الأولى 40 مفردة، والطبقة الثانية 30 مفردة، والطبقة الثالثة 20 مفردة، والطبقة الرابعة 10 مفردات.

وبذلك يتضح أن الباحث قد اعتمد على العينة العشوائية الطبقية، وقام بسحب العينة بطريقتين مختلفتين: المتساوية والمتناسبة، وذلك لضمان تمثيل كل طبقة في المجتمع الأصلي بشكل مناسب في العينة المسحوبة

3. الأسلوب الاحصائي

يتضح أن الباحث قد اعتمد على أسلوبين إحصائيين لتحديد حجم العينة المطلوبة:

1. تحديد حجم العينة على أساس المتوسط:

- تم استخدام المعادلة التالية لحساب حجم العينة:

$$N = (Z^2 * \sigma^2) / e^2$$

حيث:

N: حجم العينة المطلوب

Z: القيمة المعيارية لمتغير معين (في هذه الحالة تم استخدام مستوى ثقة 95% أي $Z=1.96$)

σ : الانحراف المعياري للمجتمع

e: الخطأ المسموح به في تقدير المتوسط

3. الأسلوب الاحصائي

2. تحديد حجم العينة على أساس النسب:

- تم الاعتماد على بعض القواعد والأساليب الأخرى لتحديد حجم العينة المناسب، مثل:
- حجم العينة من 30 إلى أقل من 500 مفردة يعتبر مقبولاً لكثير من البحوث.
- في البحوث المسحية، يجب ألا يقل حجم العينة عن 5-20% من أفراد المجتمع الكلي.
- في البحوث الارتباطية، يكون حجم العينة 30 مشاهدة لكل متغير في البحث.
- في البحوث التجريبية، يكون حجم العينة 15 فرداً من كل مجموعة تدخل البحث.

وبناءً على ذلك، يتضح أن الباحث قد اعتمد على أسلوبين إحصائيين لتحديد حجم العينة المناسب للبحث: الأسلوب المعتمد على المتوسط والانحراف المعياري، بالإضافة إلى الالتزام ببعض القواعد والأساليب الأخرى المتعارف عليها في تحديد حجم العينة وفقاً لطبيعة البحث.

البحث الثاني /

Critical Success Factors (CSFs) For Saudi Governmental Projects as Seen by Project Managers

Turki Abdulaziz Alnemr

1. مجتمع وعينة الدراسة

مجتمع الدراسة للبحث تمثل في:

- مديري المشاريع الخبراء من مختلف الجهات الحكومية في المملكة العربية السعودية.

تم إجراء مجموع 26 مقابلة مع مديري المشاريع الخبراء من مختلف الكيانات العامة. بناءً على خبراتهم، قدم المستجيبون وصفاً مفصلاً وبصيرة ثاقبة حول عوامل النجاح الحاسمة للمشاريع عبر مختلف الصناعات.

يركز هذا البحث على تحديد عوامل النجاح الحاسمة للمشاريع الحكومية في المملكة العربية السعودية من وجهة نظر مديري المشاريع.

2. نوع العينة المسحوبة

فقد تم سحب عينة البحث من خلال الطريقة التالية:

نوع العينة المسحوبة:

تم استخدام عينة قصدية (هادفة) في هذه الدراسة وحيث تم إجراء مقابلات مع مدير مشروع كبير ومدير مشروع جونيور لكل من البرامج الـ 13 للرؤية السعودية 2030 وقد تم اختيار هؤلاء المشاركين بشكل قصدي لتغطية الجوانب الإدارية لهذه المشاريع بالإضافة إلى مرحلة التنفيذ.

بسبب صعوبة الوصول إلى جميع مديري المشاريع للبرامج الـ 13 (والذي يتراوح من 4 إلى 5 مديري مشروع في كل برنامج)، فقد اعتمد البحث على 26 مقابلة (مقابلتين مع مديري مشروع من كل برنامج) للتوصل إلى مجموعة من عوامل النجاح الحاسمة اللازمة لنجاح المشروع.

3. الأسلوب الإحصائي

الأسلوب الإحصائي المستخدم في تحديد حجم العينة لم يذكر أي معلومات محددة عن كيفية تحديد حجم العينة المكونة من 26 مقابلة.

البحث ركز بشكل أساسي على تحديد عوامل النجاح الحاسمة (CSFs) للمشاريع الحكومية السعودية من وجهة نظر مديري المشاريع المقابلين ولم يتطرق بالتفصيل إلى المنهجية الإحصائية المستخدمة في تصميم وسحب عينة الدراسة.

لذا، لا يمكنني تقديم معلومات محددة عن الأسلوب الإحصائي الذي اعتمده الباحث في حساب حجم العينة بناءً على المعلومات الواردة في هذا المستند.

1. محمد سيد أحمد, ع. (2024). تأثير أدوات العمل وبيئة العمل المادية على درجة الرضا الوظيفي لدى عينة من العاملين في المؤسسات الحكومية في محافظتي القاهرة والجيزة. *المجلة العربية للإدارة*, 44, 139-156. (1)
<https://doi.org/10.21608/aja.2021.95793.1153>

2. النمر, ت. (2024). Critical Success Factors (CSFs) for Saudi Governmental Projects as Seen by Project Managers. *المجلة العربية للإدارة*, 44, 295-300. (1)
<https://doi.org/10.21608/aja.2021.75881.1086>



Thank You