

مهارات بحثية (٢)

استعراض مجتمع الدراسة والعينة والأسلوب
الإحصائي لبحثين بمجال إدارة المشاريع

إعداد الطالب
عيسى عبد القادر أبوبكر
دكتوراه الإدارة

التكليف الخامس



مقدمة

بناءً على ما تم تناوله في المحاضرة الخامسة لمقرر مهارات بحثية 2 حول أدوات واستراتيجيات جمع البيانات، خصوصاً طرق اختيار العينة سواء كانت احتمالية أو غير احتمالية.

كذلك تم مناقشة كيف نحدد حجم العينة باستخدام معادلات المتوسط والنسب، أو حتى بالاعتماد على جدول كريجسي ومورجان.

في هذا التكليف، سيتم استعراض كيف تم تطبيق منهجية المعاينة في بحثين حديثين بمجال إدارة المشاريع.

البحث الأول:

عنوان البحث: أثر استخدام الذكاء الاصطناعي في تحسين أداء المشروع:

دراسة ميدانية بالقطاع الغربي للشركة السعودية للكهرباء

إعداد الباحثين: هياء عبد الرحمن الشيبية، محمد الشيبية

جهة النشر: مجلة ميدأوشن للبحوث والدراسات العلمية

المجلد والعدد: المجلد 2، العدد 2

سنة النشر: 2024

رابط صفحة البحث: [اضغط هنا للاطلاع على البحث](#)

رابط التحميل المباشر (PDF): [اضغط هنا لتحميل البحث](#)



مجتمع الدراسة والعينة والأسلوب في البحث الأول

١- مجتمع الدراسة

تتكوّن مجموعة الدراسة من مديري المشاريع، فرق العمل، وكل من يشارك بشكل مباشر في تخطيط وتنفيذ ومتابعة المشاريع. يشمل هذا الخبراء الفنيين، المهندسين، الموظفين، والإداريين الذين لديهم خبرة عملية وفنية في القطاع الخاص بشركة الكهرباء السعودية. (ص. ٩)

٢- نوع العينة المسحوبة

اختارت الباحثة طريقة العينة العشوائية الطبقية، وهي نوع من العينات الاحتمالية، كما تم شرحها في المحاضرة. هذا الاختيار جاء لضمان تمثيل كل فرق المشروع المختلفة في القطاع الخاص بشكل عادل. العينة شملت مديري المشاريع، قادة الفرق، المهندسين، وعدد من الموظفين الأساسيين. (ص. ٩)

٣- الأسلوب الإحصائي المعتمد في حساب حجم العينة

وصل حجم العينة النهائية إلى 78 فردًا، وعند مراجعة البحث، لاحظنا أن الباحثة لم تحدد بشكل واضح الطريقة الإحصائية أو المعادلة التي استخدمتها لحساب هذا العدد، مثل معادلة المتوسط أو جدول كريجسي ومورجان. اكتفت فقط بذكر حجم العينة النهائي وتوزيعها الديموغرافي. (ص. ١٠ - ١١)

البحث الثاني:

- **عنوان الرسالة:** أسباب النزاعات وأنظمة تسويتها في مشاريع صيانة المباني الحكومية في المملكة العربية السعودية (Causes Of Disputes and Resolution Systems in Government Building Maintenance Projects in Saudi Arabia).
- **الباحث:** معاذ مسعود الغامدي.
- **الجامعة:** جامعة الملك فهد للبترول والمعادن (KFUPM).
- **الدرجة العلمية:** ماجستير في هندسة وإدارة التشييد (2023).
- **الرابط:** [مستودع جامعة الملك فهد](#)

مجتمع الدراسة والعينة والأسلوب في البحث الثاني

1. مجتمع الدراسة

مجتمع الدراسة يتكوّن من كل المقاولين المصنّفين والمؤهلين للعمل على صيانة المباني الحكومية في السعودية. عددهم 53 مقول حسب السجلات الرسمية. (ص. ٦٣)

2. نوع العينة المسحوبة

نظرا لصغر حجم المجتمع، قرر الباحث استخدام المسح الشامل، يعني استهداف الجميع بدل اختيار عينة صغيرة. وزّع الاستبيان على الـ 53 مقول، وردّ عليه 36 منهم، ما يعني نسبة استجابة حوالي 68%. (ص. ٦٧)

3. الأسلوب الإحصائي المستخدم لحساب حجم العينة

بما أن الباحث اعتمد أسلوب المسح الشامل (حصر جميع مفردات المجتمع)، فإنه لم يحتج إلى استخدام أساليب إحصائية لتحديد حجم العينة (مثل التي ذكرت في المحاضرة)، لأن العينة هنا تتطابق مع المجتمع الأصلي بالكامل. (ص. ٦٣)

التباين المنهجي في اختيار العينة

من خلال مراجعة الباحثين، نلاحظ اختلافاً واضحاً في الطرق المتبعة مقارنة بما تم شرحه في المحاضرة الخامسة.

في البحث الأول: تم اختيار عينة احتمالية من نوع الطبقية، وهذا ساعد في تمثيل فئات وظيفية مختلفة داخل قطاع واسع.

أما البحث الثاني: فقد استخدم المسح الشامل بسبب صغر حجم المجتمع الذي لم يتجاوز 53 فرداً. هذا الاختيار منطقي جداً، لأنه يقلل من الأخطاء المتعلقة بالعينة، والتي تحدث أحياناً عند التقدير، لأن العينة هنا هي نفسها المجتمع بالكامل.



Thank You