

مهارات بحثية ٣

Prepared by

د/ سنية سبع



التكليف الثامن (مجتمع وعينة البحث)

حيث سيتم دراسة مجتمع البحث لدراسة بعنوان:

بحث علمي لرسالة ماجستير بعنوان

نمذجة الأبنية القائمة وتأثير تطبيق BIM على إدارة

المرافق للمهندسة رانيا سليمان .

تعريف مجتمع البحث

يتضمن المجتمع عدد من الموظفين و المهندسين ذوي الخبرة في إدارة المرافق من منظمات مختلفة في عدة محافظات سورية. بالإضافة إلى الحالة الدراسية المتمثلة بمبنى الجمعية السورية العلمية للمعلوماتية في اللاذقية.

خصائص مجتمع البحث

تم طرح الاستبيان على مجموعة من الموظفين والمهندسين في مختلف المحافظات السورية مع التركيز توزيعاً وفق المجالات على أصحاب الخبرة في مجال إدارة المرافق والصيانة. فبلغ حجم العينة ٥٤ شخصا الوظيفية التالية:

23	إشراف
1	تخطيط
2	مدير عام
5	تصميم
2	مدير مرافق
9	تنفيذ
11	مهندس صيانة
1	رئيس قسم
54	المجموع

مواصفات مجتمع البحث

يجب أن يتوافر في مجتمع البحث عدد من المواصفات الأساسية، منها:

التحديد الدقيق

حيث تم تحديد مجتمع البحث بشكل واضح وهم المهندسين واصحاب الخبرة المرتبطين بمجال إدارة المرافق .

الاكتمال

تفتقر الدراسة لإضافة عنصرين مهمين وهم الأفراد العاملين على تصميم وإنشاء المرافق والجهات والأفراد الملاك والمستفيدين النهائيين من إدارة المرافق محل الدراسة.

الوضوح

تم تحديد خصائص المجتمع من قبل الباحث بشكل مقبول جدا.

القابلية للملاحظة

مجتمع المهندسين وأصحاب الخبرة في المجال قابلين للملاحظة والمتابعة والقياس.

العينات وطرق اختيارها

تم إختيار العينة من عدد ٥٤ شخص موزعين على مختلف التصنيفات الوظيفية بالمجال حسب الجدول أعلاه وقد تم إختيارها توزيعا على مختلف مناطق الدولة التي إجراء الدراسة فيها.

طرق اختيار عينة البحث

العينات غير الاحتمالية

وتشمل العينة الحصصية، العينة القصدية، والعينة المتاحة. وتعتمد هذه الطرق على رأي الباحث في اختيار الوحدات.

أنواع عينات البحث

العينة الطبقية

يقسم المجتمع إلى طبقات متجانسة، ثم يتم اختيار عينة عشوائية من كل طبقة بنسب متفاوتة. تم تقسم مجتمع المعنيين بإدارة المرافق من المهندسين وأصحاب الخبرة إلى طبقات حسب المستوى والوظيفي وتم اختيار عينة من كل طبقة لإجراء الدراسة كما هو مبين في الجدول أعلاه.



خصائص العينة الممثلة

لكي تكون العينة ممثلة لمجتمع البحث، يجب أن تتوفر فيها مجموعة من الخصائص، أبرزها:

الاختيار العشوائي

لم يشر الباحث إلى هل كان الاختيار عشوائيا أو مدروسا أو حسب الإتاحة وعليه فبفترض أن الاختيار كان عشوائيا من أفراد كل طبقة.

الحجم الكافي

يمثل العدد الذي تم إختياره (٥٤) حجما كافيا لتمثيل العينة إذا علمنا مقدار التشابه الكبير في طبيعة المرافق وظروفها التشغيلية.

تمثيل خصائص المجتمع

تعكس العينة خصائص المجتمع بالنظر إلى توزيعها بشكل جيد على مختلف الرتب الوظيفية في المجال.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

