

مهمة ٧ لمقرر مهارات بحثية ١

إعداد الباحث/ تركي عتيق الله السلمي
تحت إشراف د/ مرفت محمد

مهمة ٧



عنوان البحث

الزراعة البيئية من منظور القطاع الزراعي الليبي

المهمة المطلوبة



في ضوء دراستك لمجتمع الدراسة وعينتها، اعرض لمجتمع الدراسة وعينتها وفق ما ورد بأحد البحوث والدراسات العلمية، موضحاً نوع العينة التي اعتمد عليها الباحث في دراسته، وكيف تمكن من تحديد حجمها (المعادلة ان كانت موجودة).

عرض لمجتمع الدراسة وعينتها وفق البحث "الزراعة من منظور القطاع الزراعي الليبي"

محاضرة

04

١- مجتمع الدراسة:

يتكون مجتمع الدراسة من جميع العاملين في القطاع الزراعي في بلدية المرج، ليبيا، حيث بلغ العدد الإجمالي للعاملين ٦٠٠ موظف. وتم التحقق من صحة وثبات أداة البحث قبل تطبيقها

٢- نوع العينة:

استخدم الباحث العينة العشوائية البسيطة لاختيار المشاركين في الدراسة، حيث تم اختيار ٢٢٤ فرداً من مجتمع الدراسة البالغ ٦٠٠ موظف. وتمت عملية الاختيار بشكل يضمن تمثيل العينة لمجتمع الدراسة بطريقة عادلة.

٣- طريقة تحديد حجم العينة:

لتحديد حجم العينة، استخدم الباحث جدول كزيري ومورغان، وهو جدول إحصائي شائع يستخدم لتحديد حجم العينة المناسب بناءً على حجم المجتمع. بعد تطبيق هذا الجدول، تم تحديد أن العينة المناسبة هي ٢٣٤ استبياناً، ولكن بعد استبعاد بعض الاستبيانات غير المكتملة، بلغ عدد الاستبيانات المعتمدة في التحليل النهائي ٢٢٤ استبياناً

٤- المعادلة المستخدمة:

لم يذكر الباحث معادلة رياضية لحساب حجم العينة، ولكنه اعتمد على جدول كزيري ومورغان، الذي يوفر تقديراً مباشراً لحجم العينة بناءً على حجم المجتمع. ويمكن تمثيل المعادلة الإحصائية العامة لحساب حجم العينة كما يلي:

$$\frac{N}{N(e^2) + 1} = n$$

حيث:

- n هو حجم العينة المطلوب.
- N هو حجم مجتمع الدراسة (٦٠٠ في هذه الحالة).
- e هو نسبة الخطأ المقبولة، وعادة ما تكون ٠.٠٥ في الدراسات الاجتماعية.

إذا طبقنا هذه المعادلة، نحصل على:

$$n = \frac{600}{1 + 600(0.05^2)} = \frac{600}{1 + 600(0.0025)} = \frac{600}{2.5} = 240$$

وهذا قريب من العدد الذي تم تحديده باستخدام جدول كزيري ومورغان.

٥- أدوات جمع البيانات:

- تم جمع البيانات من خلال استبيان مكون من أربعة أجزاء يغطي الخصائص الشخصية، المشاكل البيئية، مزايا الزراعة البيئية، والمقترحات لتحسينها.
- تم تحليل البيانات باستخدام برنامج SPSS، حيث استخدمت الإحصاءات الوصفية مثل التكرارات، النسب المئوية، المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لاستخلاص النتائج

الخاتمة:

اعتمد الباحث على عينة عشوائية بسيطة مأخوذة من موظفي القطاع الزراعي في بلدية المرج، وتم تحديد حجمها باستخدام جدول كزيري ومورغان. لم يذكر معادلة صريحة ولكن يمكن تقديرها باستخدام الصيغة الإحصائية أعلاه. استخدمت الدراسة الاستبيانات لتحصيل البيانات، وتم تحليلها باستخدام SPSS للحصول على النتائج.



Thank You