

مهمة ٧ لمقرر مهارات بحثية ٢

إعداد الباحث/ تركي عتيق الله السلمي

مهمة ٧



عنوان البحث

"الزراعة البيئية من منظور القطاع الزراعي الليبي"

الخطوات التي اتباعها الباحث في دراسته:

١. تصميم الأداة (الاستبيان):

قام الباحث بتصميم استبيان مكون من أربعة محاور، وثلاثة منها تمثل متغيرات الدراسة الرئيسة، وهي:

- المشاكل البيئية التي تسببها الزراعة التقليدية.
 - مميزات الزراعة البيئية.
 - المقترحات لإنجاح الزراعة البيئية.
- وقد صُممت العبارات باستخدام مقياس ليكرت الخماسي، من:
- ١ = غير موافق إطلاقاً
 - ٢ = غير موافق
 - ٣ = محايد
 - ٤ = موافق
 - ٥ = موافق بشدة

٢. اختبار الأداة إحصائياً (الثبات):

أجرى الباحث اختباراً لثبات الأداة باستخدام معامل ألفا كرونباخ. "بلغت قيمة معامل الثبات الكلي ٠.٩٥، وتراوحت معاملات ثبات المحاور بين ٠.٧٤ و ٠.٩٦، مما يدل على ثبات عالٍ".

٣. جمع البيانات:

- حجم المجتمع الأصلي: ٦٠٠ موظف
- حجم العينة: ٢٣٤ استبيان، استرجع منها ٢٢٤ فقط

٤. تحليل البيانات باستخدام SPSS:

"تم إدخال البيانات وتحليلها باستخدام برنامج التحليل الإحصائي للعلوم الاجتماعية SPSS، واستخدمت النسب المئوية، والتكرارات، والمتوسط الحسابي، والانحراف المعياري".

أي أن الباحث استخدم أدوات SPSS للحصول على:

- الوسط الحسابي (Mean) = مقياس نزعة مركزية.
- الانحراف المعياري (Standard Deviation) = مقياس نزعة مركزية.

التطبيق العملي في البحث على ثلاثة متغيرات:

المتغير ١ : استنزاف المياه الجوفية (من محور المشكلات البيئية):

- المتوسط الحسابي = ٤.٥٤
- الانحراف المعياري = ٠.٥٨
- "استنزاف المياه الجوفية جاء في المرتبة الأولى من حيث التأثير حسب تقديرات العينة."

المتغير ٢ : الاعتماد على البيئة لإنتاج غذاء صحي (من محور المميزات)

- المتوسط الحسابي = ٤.٥١
- الانحراف المعياري = ٠.٥٦
- "جاءت هذه الميزة في المرتبة الأولى، حيث حصلت على أعلى متوسط حسابي."

المتغير ٣ : تقديم القروض المالية للمزارعين (من محور المقترحات):

- المتوسط الحسابي = ٤.٥٩
- لانحراف المعياري = ٠.٥٥
- "جاء هذا المقترح في المرتبة الأولى، حيث حصل على أعلى متوسط حسابي."

الاستنتاج:

الباحث لم يذكر خطوات SPSS التقنية بالتفصيل، لكنه أوضح الخطوات الإجرائية بالشكل التالي:

الوصف	الخطوة	التسلسل
وفق مقياس ليكرت الخماسي	تصميم الاستبيان	١
على عينة من ٢٢٤ مشارك	تطبيق استبيان	٢
باستخدام ألفا كرونباخ	اختبار الثبات	٣
باستخدام SPSS	إدخال البيانات وتحليلها	٤
المتوسط والانحراف المعياري لكل متغير	استخراج مقاييس النزعة المركزية والتشتت	٥



Thank You