

وصف وتحليل البيانات في بحث علمي

Prepared by :
Reema Bin Ateeq
243002227

MGM777-2

Lecture No.6



وصف وتحليل البيانات في بحث علمي البحث المختار

دور ممارسات إدارة المشروعات على أداء القطاع العام
في المملكة العربية السعودية
قطاع الاتصالات نموذجًا

Task No.4

MGM777-2

Chapter

01

هدف العرض

يهدف العرض إلى تحليل الجزء الخاص بعرض البيانات في البحث من خلال :

- تحديد المقاييس الوصفية المستخدمة
- توضيح طرق عرض البيانات
- تقييم مناسبة هذه الأساليب لطبيعة البحث
- تقديم رأي منهجي حول قوة عرض البيانات

عنوان البحث

دور ممارسات إدارة المشروعات على أداء القطاع العام في المملكة العربية السعودية
قطاع الاتصالات نموذجًا

الباحثون

شريفة شلاش بلال العنزي

أسماء أبو عنزه

ميرنا عماد مكرم

سنة النشر

2025

المجلة

المجلة الدولية للعلوم المالية والإدارية والاقتصادية

DOI

/10.59992/IJFAES.4v.2025n1p5

Chapter

03

طبيعة البيانات في البحث

اعتمد البحث على بيانات كمية تم جمعها من خلال الاستبانة

مصدر البيانات

إجابات أفراد العينة على فقرات الاستبانة

طبيعة البيانات

بيانات رقمية قابلة للتحليل الإحصائي

سبب ملائمتها

لأن البحث يهدف إلى قياس أثر ممارسات إدارة المشروعات على أداء القطاع العام

المقاييس الوصفية المستخدمة

استخدم الباحثون عددًا من المقاييس الوصفية ومنها :

- التكرارات
- النسب المئوية
- المتوسط الحسابي
- الانحراف المعياري

أهمية هذه المقاييس :

تساعد هذه المقاييس على فهم اتجاهات العينة ومستوى موافقتها على محاور الاستبانة

التكرارات والنسب المئوية

استخدمت التكرارات والنسب المئوية لوصف خصائص أفراد العينة
أمثلة على استخدامها

توزيع المشاركين حسب الخصائص الديموغرافية
توضيح عدد المشاركين في كل فئة
بيان النسبة التي تمثلها كل فئة من إجمالي العينة

الرأي المنهجي

هذا الأسلوب مناسب لأنه يقدم صورة أولية واضحة عن عينة الدراسة

استخدم المتوسط الحسابي لقياس درجة موافقة المشاركين على فقرات الاستبانة

ماذا يوضح المتوسط؟

مستوى الموافقة على كل محور

قوة الاتجاه العام لإجابات العينة

مدى ارتفاع أو انخفاض تقييم المشاركين للمتغيرات

مثال :

ارتفاع المتوسط في محور ممارسات إدارة المشروعات يدل على إدراك مرتفع لتطبيق هذه الممارسات

الانحراف المعياري

- استخدم الانحراف المعياري لقياس مدى تشتت إجابات المشاركين

ماذا يعني؟

إذا كان الانحراف منخفضًا فهذا يدل على تقارب إجابات المشاركين
إذا كان الانحراف مرتفعًا فهذا يدل على وجود اختلاف واضح في الآراء

الرأي المنهجي

وجود المتوسط وحده لا يكفي

لذلك كان استخدام الانحراف المعياري مهمًا لفهم درجة الاتفاق أو التباين بين المشاركين ,

طرق عرض البيانات في البحث

عرض الباحثون البيانات من خلال :

الجدول الإحصائية

عرض المتوسطات والانحرافات

المعيارية

عرض التكرارات والنسب

ترتيب المحاور حسب درجة الأهمية

عرض نتائج الاختبارات الإحصائية في

جداول مستقلة

الرأي المنهجي :

استخدام الجداول جعل النتائج منظمة

وسهلة القراءة

عرض البيانات باستخدام الجداول

تعد الجداول من أكثر طرق عرض البيانات وضوحًا في البحث

أهمية الجداول :

تختصر كمية كبيرة من البيانات
تسهل المقارنة بين المحاور
تعرض النتائج بصورة منظمة
تساعد القارئ على فهم الاتجاه العام بسرعة
ملاحظة منهجية
الجداول مناسبة جدًا للبحوث الكمية لأنها
تعرض النتائج الرقمية بوضوح ,

قوة عرض البيانات

من نقاط القوة في عرض البيانات :

استخدام مقاييس وصفية مناسبة
عرض النتائج بصورة رقمية واضحة
ربط البيانات بمحاور الاستبانة
استخدام الجداول لتسهيل المقارنة
الاعتماد على برنامج إحصائي لتحليل البيانات

التحليل

هذا الأسلوب يعزز وضوح النتائج ويجعل عرض البيانات أكثر تنظيماً

ملاحظات نقدية على عرض البيانات

رغم مناسبة عرض البيانات توجد بعض الملاحظات التطويرية :

كان من الأفضل دعم بعض الجداول برسوم بيانية
كان من الممكن عرض مخطط يوضح ترتيب المحاور
كان من الأفضل تلخيص أبرز النتائج بعد كل جدول
بعض الأرقام تحتاج إلى تفسير لفظي أوضح للقارئ

الرأي النقدي :

عرض البيانات قوي رقميًا لكنه كان سيصبح أكثر جاذبية لو دُعم برسوم وأشكال توضيحية

خلاصة تقييم عرض البيانات

يمكن القول إن الباحثين استخدموا مقاييس وصفية مناسبة لطبيعة البحث

أبرز ما يميز العرض

وضوح المقاييس المستخدمة

مناسبة الجداول لطبيعة البيانات

القدرة على مقارنة المحاور

دعم التحليل الكمي للنتائج

التحسين المقترح

إضافة رسوم بيانية مختصرة بجانب الجداول لزيادة وضوح النتائج وسهولة فهمها

يتضح من تحليل البحث أن المقاييس الوصفية المستخدمة كانت مناسبة لطبيعة الدراسة كما أن عرض البيانات من خلال الجداول ساعد على تنظيم النتائج إلا أن إضافة الرسوم البيانية والتعليق التفسيري بعد الجداول كان سيجعل عرض البيانات أكثر قوة ووضوحًا

عنوان البحث

دور ممارسات إدارة المشروعات على أداء القطاع العام في المملكة العربية السعودية
قطاع الاتصالات نموذج
رابط مباشر

<https://vsrp.co.uk/index.php/ijfaes/en/article/view/433/421>



Thank You