



جامعة الجميع الذكية
Everyone's Smart University

مقرر: دراسات نقدية 2

المهمة الثامنة التحليل الإحصائي

اعداد الطالب:

عبد الرحمن عمر حسن الفاهمي

الرقم الجامعي:

242000760

د/ محمد الخولي

نوفمبر/2024

البيانات الأولية للدراسة

"أثر التمكين الإداري في التغيير التنظيمي في مستشفى العودة في قطاع غزة: دراسة

اشتياوي، محمد . (2023). أثر التمكين الإداري في التغيير التنظيمي في مستشفى العودة
في قطاع غزة: دراسة ميدانية، مجلة جامعة القدس المفتوحة للبحوث الإدارية والاقتصادية،

ع (8)

1/ مدى اختيار الأساليب الإحصائية بشكل مناسب لتحقيق أهداف البحث

الهدف الأول / استكشاف واقع التمكين الإداري في مستشفى العودة بقطاع غزة.

■ التحليل الإحصائي المستخدم

التحليل الوصفي: مثل حساب المتوسطات، النسب المئوية، والانحراف المعياري لتوصيف مستوى التمكين الإداري.

استخدام التحليل الوصفي (المتوسطات، النسب المئوية، الانحراف المعياري) مناسب تمامًا لتحقيق الهدف الأول، لأنه يتيح استكشاف وتوصيف واقع التمكين الإداري بدقة ووضوح.

1/ مدى اختيار الأساليب الإحصائية بشكل مناسب لتحقيق أهداف البحث

الهدف الثاني/ التعرف على درجة التغيير التنظيمي في مستشفى العودة بقطاع غزة

- التحليل الاحصائي

التحليل الوصفي: مثل حساب المتوسطات، النسب المئوية، والانحراف المعياري لتوصيف مستوى التمكين الإداري.

استخدام التحليل الوصفي (المتوسطات، النسب المئوية، الانحراف المعياري) مناسب تمامًا لتحقيق الهدف الثاني، لأنه يتيح استكشاف وتوصيف واقع التغيير التنظيمي بدقة ووضوح.

1/ مدى اختيار الأساليب الإحصائية بشكل مناسب لتحقيق أهداف البحث

الهدف الثالث/ بيان أثر أبعاد التمكين الإداري على التغيير التنظيمي

■ التحليل الإحصائي المستخدم

تم استخدام الإحصاء الاستدلالي من خلال الأدوات :

■ الانحدار المتعدد لقياس أثر عدة متغيرات مستقلة (أبعاد المتغير المستقل التمكين الإداري) على المتغير التابع (التغيير التنظيمي).

استخدام تحليل الانحدار المتعدد مناسب جدًا لتحقيق الهدف الثالث لأنه يتوافق مع طبيعة الهدف ويتيح قياس أثر كل بُعد من أبعاد التمكين الإداري بشكل دقيق وشامل على التغيير التنظيمي، كما يوفر عمقًا إضافيًا في فهم كيفية تأثير هذه المتغيرات ونسبة تأثير وقوة تأثير كل بُعد من هذه الأبعاد.

1/ تم اختيار الأساليب الإحصائية بشكل مناسب لتحقيق أهداف البحث

الهدف الرابع: استكشاف الفروق بين استجابات العينة وفق المتغيرات الديموغرافية

- التحليل الإحصائي المستخدم:

تم استخدام الإحصاء الاستدلالي من خلال الأدوات :

- اختبار t : لمقارنة متوسطات مجموعتين (مثل النوع الاجتماعي : الذكور والإناث).
- اختبار ANOVA : لمقارنة أكثر من مجموعتين (مثل: المؤهل العلمي أو سنوات الخدمة، مجال العمل، العمر)

اختبار t واختبار ANOVA مناسب تمامًا لتحقيق الهدف الرابع، لأنه يتيح مقارنة الفروق بين استجابات العينة بطريقة منهجية ودقيقة وفق المتغيرات الديموغرافية، سواء كانت هذه المتغيرات ثنائية (مثل النوع الاجتماعي) أو متعددة (مثل المؤهل العلمي وسنوات الخدمة).

1/ مدى اختيار الأساليب الإحصائية بشكل مناسب لتحقيق أهداف البحث

■ النتيجة النهائية :

الأساليب المذكورة تحقق أهداف الدراسة، حيث تجمع بين الوصف والتحليل السببي واختبارات الفرضيات.

2/ مدى تحديد نوع البيانات المستخدمة (كمية، نوعية، أو مختلطة)؟

- الدراسة تعتمد على قياس متغيرات قابلة للعد أو القياس (مثل الدرجات أو المتوسطات).
- وبالتالي فإن البيانات التي تجمعها عن متغيرات الدراسة هي بيانات (كمية) يمكن التعبير عنها رقمياً من خلال أرقام معبرة عن إجابات العينة تقابل عبارات المقياس الخماسي المستخدم.

3/ مدى مناسبة نوع

التحليل الإحصائي مع نوع البيانات التي تم جمعها.

- نوع البيانات (الكمي) يتطلب تحليلًا إحصائيًا يعالج هذه النوعية من البيانات.
- التحليل الإحصائي الوصفي مثل (المتوسطات والانحرافات) والتحليل الاستدلالي مثل) اختبارات "ت" وتحليل التباين، وتحليل الانحدار المتعدد) التي تم استخدامها ملائمة جدًا للبيانات الكمية التي تسعى الدراسة لتحليلها.
- التحليل الكمي يساعد في التوصل إلى نتائج قابلة للتعميم على مجتمع الدراسة الأوسع، وهو أحد أهداف الدراسات الكمية.

4/ مدى صحة استخدام أدوات الإحصاء الوصفي.

■ المتوسطات والانحرافات المعيارية:

استخدم الباحث المتوسطات والانحرافات المعيارية بشكل صحيح كأدوات إحصائية وصفية لتقييم أداء كل بُعد من أبعاد التمكين الإداري، مما يساعد في معرفة المتوسط العام لقيم الأبعاد ومدى تشتت البيانات حول المتوسط.

هذه الأدوات تُعد من الأدوات الإحصائية القياسية التي تُستخدم بشكل شائع لتلخيص البيانات بشكل مناسب.

4/ مدى صحة استخدام أدوات الإحصاء الوصفي.

- **الوزن النسبي:**
- استخدم الباحث الوزن النسبي لتحديد أهمية كل بُعد من أبعاد التمكين الإداري، وهو أمر مناسب في هذا السياق لتحديد مدى تأثير كل بُعد، وهذه الطريقة تُستخدم لعرض البيانات بطريقة توضح درجة أهمية كل بُعد مقارنة بالآخرين.
- **الترتيب:**
- أظهر الباحث ترتيب الأبعاد بناءً على الوزن النسبي، مما يساهم في تقديم رؤية واضحة حول الأبعاد الأكثر أهمية من وجهة نظر الدراسة.

4/ مدى صحة استخدام أدوات الإحصاء الوصفي.

■ النتيجة النهائية :

أدوات الإحصاء الوصفي التي استخدمها الباحث، مثل المتوسطات والانحرافات المعيارية، هي **أدوات سليمة وصحيحة** في سياق التحليل الوصفي. فالمتوسط يعكس الاتجاه المركزي للبيانات بينما الانحراف المعياري يعكس مدى تباينها، مما يوفر فهماً جيداً لواقع التمكين الإداري ودرجة التغيير التنظيمي في المستشفى، أما الوزن النسبي فهو مناسب في تحديد أولويات الأبعاد بناءً على أهميتها النسبية في السياق الذي تمت دراسته.

5/ مدى صحة استخدام أدوات الإحصاء الاستدلالي

على سبيل المثال الانحدار المتعدد:

- تم استخدام اختبار F لتحليل الانحدار المتعدد وتحديد ما إذا كانت المتغيرات المستقلة تفسر التغيير التنظيمي. القيمة المحسوبة (116.376) كانت دالة إحصائيًا، مما يعني أن التمكين الإداري بشكل عام يؤثر بشكل كبير على التغيير التنظيمي في المستشفى. كما أن معامل التحديد ($R^2 = 0.866$) يشير إلى أن النموذج يفسر 86.6% من التغيرات في التغيير التنظيمي.
- وبذلك يكون الباحث قد استخدم الانحدار المتعدد في الكشف عن الأثر وقوته ونسبته بشكل صحيح.

5/ مدى صحة استخدام أدوات الإحصاء الاستدلالي

■ النتيجة النهائية :

يبدو أن الباحث قد استخدم أدوات الإحصاء الاستدلالي مثل الانحدار المتعدد واختبار ANOVA لتحليل البيانات بشكل علمي ودقيق. كما أن استخدام القيم الاحتمالية (p-value) واختبارات F و T يعزز من موثوقية النتائج.