

نقد التحليل الإحصائي

اعداد

عائشة فؤاد طيار

مقرر دراسات نقدية

التحول الرقمي وأثره على إدارة مشاريع التخرج
في إطار رؤية المملكة
2030

Lecture No.8



نقد التحليل الإحصائي

Task No.8

التحول الرقمي
وأثره

على ادارة مشاريع التخرج في اطار رؤية المملكة

2030

التحول الرقمي وأثره على إدارة مشاريع 2030 التخرج في إطار رؤية المملكة



التحول الرقمي وأثره على إدارة مشاريع التخرج في (2024). إ. أ. أبو & ت. شعراوي, آ. بغدادي, ح. الفهد
2030. ACADEMIC JOURNAL OF RESEARCH AND SCIENTIFIC
PUBLISHING Учреждения: Sciegate, 6(67), 116-142.
<https://doi.org/10.52132/ajrsp/v6.67.5>



Chapter

01

مدخل

- يعد التحليل الإحصائي المرحلة التي تتحول فيها البيانات إلى نتائج علمية يمكن الاعتماد عليها في تفسير لذلك فإن جودة النتائج لا تعتمد على استخدام البرامج الإحصائية. الظاهرة المدروسة واختبار الفرضيات فقط، وإنما على اختيار الأساليب المناسبة لطبيعة البيانات وأهداف الدراسة وتفسير نتائجها بصورة علمية

هل تم اختيار الأساليب الإحصائية المناسبة؟

ماذا ورد في الدراسة؟
اعتمد الباحث على برنامج
SPSS

، واستخدم الإحصاءات الوصفية، واختبارات الثبات والصدق، إضافة إلى معاملات الارتباط والانحدار
لتحليل البيانات واختبار فرضيات الدراسة.

التحليل النقدي

جاء اختيار هذه الأساليب مناسباً لطبيعة الدراسة الكمية وأهدافها؛ إذ إن الإحصاءات الوصفية تلائم وصف
خصائص العينة، بينما يعد معامل الارتباط مناسباً لقياس العلاقة بين المتغيرات، ويستخدم تحليل الانحدار
ومع ذلك، كان من الأفضل أن يوضح الباحث بصورة مباشرة . لقياس أثر المتغير المستقل في المتغير التابع
سبب اختيار كل اختبار وربطه بكل فرضية، بدلاً من الاكتفاء بعرض نتائج الاختبارات

تابع

Chapter

02

هل تم اختيار الأساليب الإحصائية المناسبة؟

أثر ذلك على الدراسة

يساعد الربط المباشر بين الاختبارات والفرضيات في زيادة وضوح التحليل، ويمنح القارئ مبررًا علميًا لاختيار كل أسلوب إحصائي.

مقترح التحسين

إضافة جدول يوضح العلاقة بين كل فرضية، والاختبار الإحصائي المستخدم، ومبررات اختياره.

هل يتناسب التحليل مع نوع البيانات؟

ماذا ورد في الدراسة؟

اعتمدت الدراسة على بيانات كمية جُمعت باستخدام الاستبانة، وتم تحليلها باستخدام أساليب إحصائية كمية.

التحليل النقدي

يتوافق نوع التحليل مع طبيعة البيانات؛ إذ إن البيانات الكمية تتطلب استخدام التحليل الوصفي إلا أن الدراسة لم تذكر بصورة واضحة ما إذا تم التحقق من افتراضات تطبيق والاستدلالي. بعض الاختبارات الإحصائية قبل استخدامها، وهو ما يعد من الممارسات المنهجية المهمة.

تابع

Chapter

03

هل يتناسب التحليل مع نوع البيانات؟

أثر ذلك على الدراسة

التحقق من افتراضات الاختبارات يزيد من دقة النتائج ويعزز الثقة في صحة الاستنتاجات.

مقترح التحسين

توضيح إجراءات التحقق من افتراضات الاختبارات الإحصائية قبل تطبيقها.

هل استخدمت الإحصاءات الوصفية والاستدلالية بصورة صحيحة؟

ماذا ورد في الدراسة؟

استخدم الباحث المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لوصف البيانات، كما استخدم معاملات الارتباط والانحدار لاختبار العلاقات بين المتغيرات.

التحليل النقدي

إلا أن الدراسة .جاءت توظيف الإحصاءات الوصفية والاستدلالية متوافقًا مع أهداف الدراسة
كان يمكن أن تعزز تفسير النتائج من خلال توضيح الدلالة العملية للنتائج، وعدم الاكتفاء
بالدلالة الإحصائية فقط.

تابع

Chapter

04

هل استخدمت الإحصاءات الوصفية والاستدلالية بصورة صحيحة؟

أثر ذلك على الدراسة

تفسير النتائج من الناحية العملية يساعد على ربط التحليل الإحصائي بالتطبيقات الواقعية ويزيد من قيمة الدراسة.

مقترح التحسين

إضافة تفسير عملي للنتائج الإحصائية يوضح أثرها في تطوير إدارة مشاريع التخرج.

التعامل مع البيانات النوعية

ماذا ورد في الدراسة؟

اعتمدت الدراسة على بيانات كمية فقط، ولم تستخدم بيانات نوعية

التحليل النقدي

لا ينطبق هذا المحور بصورة مباشرة على الدراسة، إلا أن دمج بيانات نوعية، مثل المقابلات، كان يمكن أن يفسر بعض النتائج الإحصائية بصورة أعمق ويمنح الدراسة بعدًا تفسيريًا إضافيًا

التعامل مع البيانات النوعية

أثر ذلك على الدراسة
دمج البيانات الكمية والنوعية يسهم في تقديم فهم أكثر شمولاً للظاهرة المدروسة.

مقترح التحسين
الاستفادة من المنهج المختلط في الدراسات المستقبلية عند الحاجة إلى تفسير النتائج الكمية بصورة أكثر عمقاً.

المحور	نقاط القوة	نقاط تحتاج إلى تحسين
اختيار الأساليب الإحصائية	مناسب لطبيعة الدراسة	ربط كل اختبار بفرضية بصورة مباشرة
توافق التحليل مع البيانات	التحليل يتناسب مع البيانات الكمية	توضيح افتراضات الاختبارات
الإحصاءات الوصفية والاستدلالية	استخدام صحيح للإحصاءات الأساسية	تعزيز التفسير العملي للنتائج
البيانات النوعية	لا ينطبق على الدراسة الحالية	يمكن دعم النتائج ببيانات نوعية مستقبلا

الاستفادة من هذه المهمة في بحثي

أبرزت هذه المهمة أن جودة التحليل الإحصائي لا تعتمد على استخدام برنامج إحصائي فقط، بل على اختيار الاختبار المناسب، وتبرير استخدامه، وربطه بأهداف الدراسة وفرضياتها، ثم تفسير نتائجه من ذلك سأحرص في مشروع الدكتوراه على إعداد خطة تحليل إحصائي توضح الناحية العلمية والعملية العلاقة بين كل فرضية، والاختبار المستخدم، ومبررات اختياره، مع تفسير النتائج بصورة تربط بين الدلالة الإحصائية والدلالة التطبيقية.

أظهر التحليل أن الدراسة استخدمت أساليب إحصائية تتناسب مع طبيعة بياناتها وأهدافها، وأسهم ذلك في الوصول إلى نتائج تدعم فرضيات ومع ذلك، فإن توضيح مبررات اختيار البحث كل اختبار، والتحقق من افتراضاته، وربط النتائج بتطبيقاتها العملية، كان سيزيد من قوة التحليل ويرفع من القيمة العلمية للدراسة.



Chapter

07

الخاتمة



Thank You