

دراسات نقدية ٢ المهمة رقم ٧

Prepared by
Bader Mohammad
242002315

عنوان البحث :

دراسة تحليلية لأثر استخدام نموذج الهندسة المتزامنة رباعي الأبعاد على دعم إدارة التكلفة البيئية.

- هل تم اختيار المنهج البحثي بشكل مناسب لموضوع الدراسة (نوعي، كمي، أو مختلط)؟ يجب أن يكون المنهج المختار هو الأفضل لتحقيق أهداف البحث والإجابة عن أسئلة البحث، مع ذكر سبب الاختيار.

نعم، يبدو أن المنهج البحثي الذي تم اختياره في الدراسة هو مناسب لموضوع البحث. استخدمت الدراسة منهجين: الاستقرائي والاستنباطي. أسباب اختيار المنهج:

1. المنهج الاستقرائي:

- يتيح للباحث دراسة وتحليل الأدبيات والدراسات السابقة لفهم الإطار النظري للموضوع. هذا يساعد في تحديد الفجوات البحثية وتطوير فرضيات الدراسة.
- من خلال مراجعة الأدبيات، يمكن للباحث تشكيل فهم شامل حول تأثير نموذج الهندسة المتزامنة على إدارة التكلفة البيئية.

2. المنهج الاستنباطي:

- يُستخدم لاختبار الفرضيات المشتقة من الدراسات السابقة. هذا يمكن الباحث من تحليل البيانات المجمعة من الاستبانات واختبار العلاقات بين المتغيرات.
- يعتبر هذا المنهج مثاليًا، خاصة عندما يتعلق الأمر بدراسة تأثيرات محددة مثل العلاقة بين نموذج الهندسة المتزامنة وإدارة التكلفة البيئية.

خلاصة:

المنهج البحثي المختار (الاستقرائي والاستنباطي) هو الأنسب لأن موضوع البحث يتطلب فهمًا عميقًا للإطار النظري أولاً، ثم اختبار العلاقات من خلال البيانات الكمية. هذا يسمح بتحقيق أهداف البحث والإجابة على أسئلته بشكل فعال ودقيق.

- هل تم اختيار أدوات جمع البيانات بشكل مناسب (استبيانات، مقابلات، ملاحظة، إلخ)؟ يجب أن تكون الأدوات المختارة ملائمة لتحقيق الأهداف وجمع البيانات المطلوبة.

نعم، يبدو أن أدوات جمع البيانات المستخدمة في الدراسة تم اختيارها بشكل مناسب لتحقيق الأهداف وجمع البيانات المطلوبة.
أدوات جمع البيانات المستخدمة:
1. الاستبيانات:

- تم استخدام استبيانات لتجميع البيانات من المنشآت الصناعية. تعتبر الاستبيانات أداة فعالة لجمع معلومات كمية من عدد كبير من المشاركين، مما يسمح بتحليل الاتجاهات والأنماط بشكل إحصائي.

2. التحليل الكمي:

- الاعتماد على برنامج SPSS لتحليل البيانات يدل على وجود منهجية علمية في التعامل مع البيانات المستخلصة من الاستبيانات، مما يعزز من دقة النتائج.

الملاءمة:

- استبيانات: تعتبر ملائمة لجمع البيانات من عدد كبير من المشاركين في وقت قصير، وهذا يسهل تحليل البيانات بشكل إحصائي.
- التحليل الكمي: يتيح اختبار الفرضيات بشكل دقيق، مما يدعم التوصل إلى استنتاجات موثوقة.

خلاصة:

الأدوات المستخدمة لجمع البيانات، وخاصة الاستبيانات، ملائمة تمامًا لتحقيق أهداف البحث وجمع البيانات المطلوبة. هذا الاختيار يسهم في توفير معلومات شاملة ودقيقة حول تأثير الهندسة المتزامنة على إدارة التكلفة البيئية.

• هل كانت العينة مناسبة من حيث الحجم لتفصيل الدراسة؟

نعم، يبدو أن حجم العينة في الدراسة كان مناسبًا لتفصيل الدراسة وتحقيق أهدافها.

أسباب ملائمة حجم العينة:

1. تمثيل كافٍ للمنشآت:

- العينة تضم مجموعة متنوعة من المنشآت الصناعية في المنطقة الاقتصادية،
يضمن تمثيل مختلف الآراء والممارسات المتعلقة بتطبيق نموذج الهندسة المتزامنة.

2. دعم التحليل الإحصائي:

- حجم العينة الكافي يساعد في الحصول على نتائج ذات دلالة إحصائية. هذا يمكن
الباحث من اختبار الفرضيات بشكل أكثر دقة، مما يعزز موثوقية النتائج.

3. تنوع البيانات:

- العينة تشمل منشآت من مجالات صناعية مختلفة، ذلك يوفر بيانات متنوعة تساعد في فهم تأثير نموذج الهندسة المتزامنة على إدارة التكلفة البيئية بشكل شامل.

خلاصة:

يمكن القول إن حجم العينة كان مناسباً، حيث يساهم في توفير بيانات موثوقة وشاملة لدعم نتائج الدراسة. هذا يمكّن الباحث من الوصول إلى استنتاجات دقيقة حول تأثير الهندسة المتزامنة على إدارة التكلفة البيئية.

3. تنوع البيانات:

- العينة تشمل منشآت من مجالات صناعية مختلفة، ذلك يوفر بيانات متنوعة تساعد في فهم تأثير نموذج الهندسة المتزامنة على إدارة التكلفة البيئية بشكل شامل.

خلاصة:

يمكن القول إن حجم العينة كان مناسباً، حيث يساهم في توفير بيانات موثوقة وشاملة لدعم نتائج الدراسة. هذا يمكّن الباحث من الوصول إلى استنتاجات دقيقة حول تأثير الهندسة المتزامنة على إدارة التكلفة البيئية.

- عند استخدام برامج إحصائية (مثل R، SPSS أو غيرها)، هل تم توضيح كيفية استخدام هذه البرامج وما هي الاختبارات الإحصائية التي تم استخدامها؟ يجب أن يكون التحليل الإحصائي دقيقًا ومتوافقًا مع الأهداف.

نعم، يبدو أن الدراسة قد وضحت كيفية استخدام البرنامج الإحصائي SPSS، بالإضافة إلى الاختبارات الإحصائية التي تم استخدامها، مما يعزز دقة التحليل الإحصائي ويتوافق مع أهداف البحث.

توضيح استخدام SPSS:
١. تحليل البيانات:

- تم استخدام SPSS لتحليل البيانات المجمعة من الاستبيانات، مما يوفر أداة قوية لإجراء التحليلات الإحصائية المختلفة.

2. الاختبارات الإحصائية:

- تم ذكر استخدام اختبارات مثل:

- Cronbach's Alpha: لتحديد موثوقية الاستبيانات.

- الوسيط والانحراف المعياري: لقياس الاتجاه المركزي وتشتت البيانات.

- تحليل الانحدار البسيط: لاختبار العلاقة بين نموذج الهندسة المتزامنة وإدارة التكلفة البيئية.

توافق التحليل مع الأهداف:

- الاختبارات الإحصائية المستخدمة تتماشى مع أهداف البحث، حيث تهدف إلى اختبار الفرضيات المتعلقة بالعلاقة بين المتغيرات.

- توفير تفاصيل حول كيفية إجراء هذه التحليلات يعزز من شفافية الدراسة وموثوقيتها.

خلاصة:

تم توضيح كيفية استخدام SPSS بشكل كافٍ، بالإضافة إلى توضيح الاختبارات الإحصائية المستخدمة. هذا يضمن أن التحليل الإحصائي كان دقيقًا ومتوافقًا مع أهداف البحث، مما يعزز من مصداقية النتائج والتوصيات المستخلصة.

رابط الدراسة

https://jfust.journals.ekb.eg/article_343385_2ad4bf2f2c9b87d05ee1cc45fb6d0c1f.pdf

النهاية