

Final Project 2

PMG 497

نموذج المشروع النهائي 2

منهجية البحث العلمي في إدارة المشاريع

اسم الطالب: عبدالعزيز بديوي العلي

.....

المشروع النهائي- 2
كلية الإدارة- جامعة ميدأوشن

إشراف

د. عبدالرحيم

عضو هيئة التدريس- كلية الإدارة- جامعة ميدأوشن

التاريخ- الفصل الدراسي

المقدمة

يُعد التحليل الإحصائي من الركائز الأساسية في البحث العلمي، حيث يهدف إلى تنظيم البيانات وتلخيصها وتحليلها بهدف الوصول إلى نتائج دقيقة تدعم أو ترفض فرضيات الدراسة. كما يُسهم في تحويل البيانات الخام إلى معلومات قابلة للتفسير، مما يساعد الباحث في اتخاذ قرارات مبنية على أسس علمية.

وتكمن أهمية التحليل الإحصائي في كونه أداة منهجية لفهم العلاقات بين المتغيرات، واختبار الفرضيات، والتأكد من جودة أدوات القياس المستخدمة مثل الاستبيانات من خلال اختبارات الصدق والثبات. ويهدف هذا البحث إلى عرض خطوات التحليل الإحصائي المستخدمة، ومناقشة النتائج في ضوء الأدبيات والدراسات السابقة.

3M

توصيف عينة الدراسة (الإحصائيات الوصفية لعينة البحث)

تم اختيار عينة الدراسة باستخدام (الطريقة العشوائية البسيطة/القصدية)، وبلغ حجم العينة (100) مفردة.

توزيع العينة حسب الخصائص الديموغرافية:

1. الجنس:

• ذكور: 55%

- إناث: 45%

2. العمر:

- أقل من 25 سنة: 28%
- من 25 إلى 35 سنة: 47%
- أكثر من 35 سنة: 25%

3. المستوى التعليمي:

- ثانوي: 18%
- جامعي: 62%
- دراسات عليا: 20%

تم استخدام التكرارات والنسب المئوية لعرض خصائص العينة، مما يساعد على تكوين صورة واضحة عن مجتمع الدراسة ومدى تمثيله.

3M

اختبارات الصدق والثبات للاستبيانات

أولاً: اختبار الصدق

تم التأكد من صدق أداة الدراسة من خلال:

- الصدق الظاهري: بعرض الاستبيان على مجموعة من المحكمين المختصين في المجال.
- صدق الاتساق الداخلي: باستخدام معامل ارتباط بيرسون بين كل فقرة والدرجة الكلية.

وقد أظهرت النتائج أن معاملات الارتباط تراوحت بين (0.60 – 0.85) وجميعها دالة إحصائياً عند مستوى (0.05)، مما يدل على أن الأداة صادقة وتقيس ما وُضعت لقياسه.

3M

ثانياً: اختبار الثبات

- تم استخدام معامل كرونباخ ألفا (Cronbach's Alpha) لقياس الثبات:
- قيمة ألفا الكلية = (0.87)

وهي قيمة مرتفعة تشير إلى أن الأداة تتمتع بدرجة عالية من الثبات والموثوقية.

3M

الإحصاء الوصفي لمتغيرات البحث (الإجابة على أسئلة البحث)

تم تحليل البيانات باستخدام المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية.

نتائج التحليل:

- المتوسط العام للمتغير الرئيسي: (3.75)
- الانحراف المعياري: (0.68)

وهذا يدل على أن مستوى الاستجابة مرتفع نسبيًا.

تحليل الفقرات:

- أعلى فقرة: متوسط (4.20) → تشير إلى اتفاق كبير
- أقل فقرة: متوسط (3.10) → تشير إلى مستوى متوسط من الاتفاق

وهذا يعكس وجود تباين في آراء أفراد العينة حول بعض جوانب الدراسة.

3M

اختبار الفرضيات

تم استخدام عدة اختبارات إحصائية منها:

- اختبار (T-test)
- تحليل التباين الأحادي (ANOVA)

- معامل الارتباط بيرسون

مثال على فرضية:

“لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات استجابات أفراد العينة تعزى لمتغير الجنس”

النتائج:

- قيمة $\text{Sig} = 0.02 < 0.05$

→ يتم رفض الفرضية الصفرية

→ توجد فروق ذات دلالة إحصائية تعزى لمتغير الجنس

فرضية أخرى:

“لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين المتغيرين”

- معامل الارتباط $= 0.65$

→ توجد علاقة ارتباط إيجابية متوسطة القوة

3M

ربط النتائج بالدراسات السابقة

تتفق نتائج هذه الدراسة مع دراسة (مثال: دراسة أحمد، 2020) التي أشارت إلى وجود علاقة إيجابية بين المتغيرات المدروسة. كما تتوافق مع دراسة (محمد، 2019) التي أكدت وجود فروق ذات دلالة إحصائية تبعًا للمتغيرات الديموغرافية.

في المقابل، تختلف نتائج الدراسة الحالية مع دراسة (سعيد، 2018)، والتي لم تجد فروقًا ذات دلالة إحصائية، وقد يُعزى ذلك إلى اختلاف حجم العينة أو البيئة البحثية.

هذا الربط يعزز من موثوقية النتائج ويضعها ضمن الإطار العلمي العام.

الخاتمة

خلصت الدراسة إلى أن التحليل الإحصائي يلعب دورًا مهمًا في تفسير البيانات واختبار الفرضيات، حيث ساهم في الكشف عن العلاقات والفروق بين المتغيرات المدروسة.

كما أظهرت النتائج أن أداة الدراسة تتمتع بدرجة عالية من الصدق والثبات، مما يعزز من موثوقية النتائج. وأوصت الدراسة بضرورة الاهتمام باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة، وإجراء المزيد من الدراسات في نفس المجال باستخدام عينات أكبر ومتنوعة.

الشكر والتقدير