

مهارات بحثية 2 - د. سارة محمود - الفصل الدراسي

الثالث 2024م.

التكليف الخامس

Prepared by

اسم الباحث

م. نايف زويد المطيري

(232000736)



- يستعرض الطالب رسالة بحثيه منشوره بمجلة علمية محكمه موضحاً مجتمع الدراسة ونوع العينة المسحوبة والأسلوب الإحصائي الذي اعتمد عليه الباحث في حساب حجم العينة

أثر القدرات الديناميكية في إدارة المخاطر السيبرانية: المرونة الاستراتيجية متغيرا وسيطا: دراسة تطبيقية في وزارة الداخلية في دولة قطر

القحطاني، محمد عبدالهادي ظافر العرجي، و أبو قاعود، غازي رسمي عايد. (2023).
أثر القدرات الديناميكية في إدارة المخاطر السيبرانية: المرونة الاستراتيجية متغيرا وسيطا:
دراسة تطبيقية في وزارة الداخلية في دولة قطر (رسالة دكتوراه غير منشورة). جامعة
مؤتة، مؤتة. مسترجع من <http://search.mandumah.com/Record/1363729>



مجتمع الدراسة

مجتمع الدراسة المستهدف هو وزارة الداخلية في دولة قطر، حيث ركز الباحث على الإدارات المعنية بإدارة المخاطر السيبرانية والتحديات الأمنية المرتبطة بها. يشمل مجتمع الدراسة مجموعة من الموظفين الذين يعملون في مواقع مختلفة داخل الوزارة، بدءًا من الرؤساء التنفيذيين إلى الموظفين الفنيين والمتخصصين في الأمن السيبراني.

تفتقر الدراسة إلى توضيح دقيق حول الأقسام الفرعية أو التخصصات الوظيفية المستهدفة داخل الوزارة. الاعتماد على التركيز فقط على "إدارة المخاطر السيبرانية" قد لا يقدم صورة شاملة عن باقي التخصصات الوظيفية التي يمكن أن تتأثر بالمخاطر السيبرانية

نوع العينة

نوع العينة اعتمد الباحث على عينة عشوائية طبقية. هذا يعني أن الباحث قسم مجتمع الدراسة إلى طبقات بناءً على مستوى الموظفين وخصائصهم الوظيفية، مثل المناصب الوظيفية أو الأقسام الإدارية، مما يضمن تمثيلاً شاملاً لكافة الفئات المختلفة في الوزارة. وبعد تحديد الطبقات، تم اختيار عينة عشوائية من كل طبقة لضمان تنوع وتوازن في الاستجابة. تفاصيل العينة وحجمها: تم توزيع 315 استبانة على مختلف أفراد المجتمع المستهدف، وقد أُعيد منها 289 استبانة.

بعد مراجعة الاستجابات واستبعاد الغير صالحة منها، بلغ العدد النهائي 268 استبانة صالحة للتحليل الإحصائي. نسبة الاستجابة النهائية بلغت حوالي 85.1%، وهي نسبة ممتازة تدل على دقة واهتمام العينة بموضوع الدراسة، مما يزيد من موثوقية النتائج.

نوع العينة

لم توفر الدراسة معلومات كافية حول التوزيع الوظيفي أو مستوى الخبرة للمشاركين.
كان من الممكن أن تعززدقة النتائج بتقسيم العينة وفق مستويات وظيفية أو خبرات مختلفة
لتضمن تمثيل شامل للفئات المختلفة.

الأسلوب الإحصائي المستخدم

اعتمد الباحث على مجموعة من الأساليب الإحصائية التحليلية بهدف تحليل البيانات والوصول إلى نتائج تدعم أهداف الدراسة. تم استخدام برنامج (SPSS الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية) لإجراء التحليلات الإحصائية المتقدمة. فيما يلي توضيح للأساليب الإحصائية المستخدمة:

معامل الثبات (كرونباخ ألفا): للتحقق من مصداقية وثبات الأداة المستخدمة لجمع البيانات (الاستبانة)، قام الباحث بحساب معامل "كرونباخ ألفا"، وهو مقياس لثبات الأداة ومدى توافقها في قياس المفاهيم المستهدفة. القيم التي تم الحصول عليها تشير إلى أن الأداة موثوقة وثابتة، حيث تجاوزت قيمة معامل "كرونباخ ألفا" الحد المقبول (0.70)، مما يعني أن الأداة مناسبة وموثوقة لقياس المتغيرات.

الأسلوب الإحصائي المستخدم

معامل الارتباط: استخدم الباحث معامل الارتباط بيرسون لقياس العلاقة بين المتغيرات المختلفة، مثل القدرات الديناميكية، والمرونة الاستراتيجية، وإدارة المخاطر السيبرانية. هذا الاختبار يساعد في فهم مدى قوة العلاقة بين هذه المتغيرات، وهل هي علاقة إيجابية أو سلبية، وما مدى تأثيرها على بعضها البعض.

اختبار التوزيع الطبيعي: قبل إجراء التحليلات، تم التأكد من أن البيانات تتبع التوزيع الطبيعي، وهو شرط أساسي لبعض التحليلات الإحصائية. استخدم الباحث اختباري كولموغوروف-سميرنوف وشايفرو-ويلك للتحقق من طبيعة توزيع البيانات.

الأسلوب الإحصائي المستخدم

وقد أظهرت النتائج أن البيانات لا تتبع التوزيع الطبيعي، ومع ذلك، تم اللجوء إلى نظرية الحد المركزي التي تفيد بأن العينة الكبيرة (أكبر من 30) تسمح بتطبيق التحليلات الإحصائية حتى في حالة عدم التوزيع الطبيعي. اختبار الصديق البنائي: للتحقق من صلاحية بناء الاستبانة، تم تطبيق اختبار الصديق البنائي ((Construct Validity، الذي يقيس مدى ارتباط العناصر ببعضها البعض وارتباطها بالأبعاد الكلية التي تنتمي إليها، مما يثبت أن الأدوات المستخدمة تعكس المتغيرات المستهدفة بدقة. تحليل التباين والاعتماد المتبادل (VIF): استخدم الباحث معامل التباين التضخمي (Variance Inflation Factor - VIF) للتحقق من مشكلة التعدد الخطي ((Multicollinearity، والتي تظهر عند وجود ارتباط قوي بين المتغيرات المستقلة، مما قد يؤثر على دقة النموذج. كانت قيم VIF ضمن الحدود المقبولة، مما يشير إلى عدم وجود مشكلة التعدد الخطي في البيانات.

الخاتمة

ركز الباحث على وزارة الداخلية القطرية كأحد القطاعات الحساسة لتقييم دور القدرات الديناميكية والمرونة الاستراتيجية في إدارة المخاطر السيبرانية. تم جمع البيانات باستخدام عينة طبقية عشوائية من 268 استبانة، وتم تحليلها باستخدام أساليب إحصائية متقدمة للتأكد من صدق وثبات الأداة، وفهم العلاقات بين المتغيرات. نتائج الدراسة تعكس درجة عالية من الدقة بسبب الإجراءات الإحصائية الصارمة المستخدمة.



Thank You