

دكتوراه تقنية المعلومات

قضايا بحثية ٢

إعداد الباحث / محمد أحمد مني
2024

الأسبوع ٦





المهمة المطلوبة لهذا الأسبوع:

التكليف السادس: تقديم عرض (فيديو حوالي ١٠ دقائق) + الملف لبحث أو رسالة في مجال تخصصك مستعرضا فيه الدراسة من حيث الأساليب الإحصائية أو النوعية التي تم استخدامها وملاءمة الأساليب للتحليل ووضوح الخطوات.



عنوان الدراسة:

بحث بعنوان : «متطلبات تحقيق الأمن السيبراني في الجامعات السعودية في ضوء رؤية ٢٠٣٠»
الباحث في هذه الدراسة هو الجوهرة عبدالرحمن إبراهيم المنيع والمنشور في مجلة كلية التربية بجامعة أسيوط،
المجلد ٣٨، العدد الأول، يناير ٢٠٢٢.



رابط الدراسة:

متطلبات تحقيق الأمن السيبراني في الجامعات
السعودية في ضوء رؤية ٢٠٣٠



كلية التربية
كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم
إدارة: البحوث والنشر العلمي (المجلة العلمية)

متطلبات تحقيق الأمن السيبراني في الجامعات السعودية
في ضوء رؤية ٢٠٣٠

إعداد

د/ الجوهرة بنت عبد الرحمن إبراهيم المنيع
أستاذة الإدارة والتخطيط التربوي المشارك، جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن

المجلد الثامن والثلاثون - العدد الأول - يناير ٢٠٢٢ م
http://www.aun.edu.sa/faculty_education/arabic



١. الأساليب المستخدمة في تحليل البيانات:

المنهجية:

- استخدمت الباحثة المنهج الوصفي التحليلي لتحليل متطلبات تحقيق الأمن السيبراني في الجامعات السعودية.
- تم جمع البيانات باستخدام الاستبانة كأداة رئيسية.

الأساليب الإحصائية المستخدمة:

- تم استخدام الجداول التكرارية والنسب المئوية لوصف خصائص العينة ومتغيرات الدراسة.
- تم احتساب الوسط الحسابي والانحراف المعياري لتقييم اتجاهات المشاركين حول متطلبات الأمن السيبراني.
- استخدمت الباحثة اختبار (T-test) لتحليل الفروق بين استجابات الذكور والإناث.



- تم تطبيق تحليل التباين الأحادي (ANOVA) لاختبار الفروق بين الفئات المختلفة مثل المؤهل العلمي وسنوات الخبرة.
- تم استخدامه لمقارنة الفروق بين المجموعات بعد إجراء ANOVA، مما يوفر تحليلاً أكثر دقة للفروق بين الفئات المختلفة.

الأساليب الإحصائية المستخدمة:

- تم استخدام الجداول التكرارية والنسب المئوية لوصف خصائص العينة ومتغيرات الدراسة.
- تم احتساب الوسط الحسابي والانحراف المعياري لتقييم اتجاهات المشاركين حول متطلبات الأمن السيبراني.
- استخدمت الباحثة اختبار (T-test) لتحليل الفروق بين استجابات الذكور والإناث.



- وهي أساليب ملائمة للدراسة، لأن البحث يعتمد على قياس اتجاهات المشاركين حول متطلبات الأمن السيبراني، وهي بيانات كمية تحتاج إلى تحليل إحصائي مقارنة.
- كما أن استخدام المقاييس الوصفية مناسب لفهم طبيعة البيانات، واستخدام اختبارات الفروق يساهم في تقييم مدى اختلاف آراء العينة.

٢. ملائمة الأساليب للتحليل:

- تم اختيار الأساليب المناسبة لطبيعة البحث، لأن البحث يعتمد على استبيان مغلق، وبالتالي فإن استخدام التحليل الوصفي والإحصائي المقارن مناسب جدًا.
- تحليل الفروق عبر T-test و ANOVA مناسب لأنه يساعد في التحقق مما إذا كانت هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين الفئات المختلفة للعينة.



٣. وضوح خطوات التحليل الإحصائي:

- قامت الباحثة بتوضيح الخطوات الإحصائية بالتفصيل، حيث قدمت:
- وصفًا واضحًا للعينة (العدد، التوزيع حسب المتغيرات الديموغرافية).
- تحليلًا وصفيًا للبيانات باستخدام الجداول والتكرارات.
- تفسيرًا لنتائج الاختبارات الإحصائية بشكل منطقي ومنظم.



Thank You