

دكتوراه تقنية المعلومات

دراسات نقدية ١

إعداد الباحث / محمد أحمد مني
2024

الأسبوع ٣





عنوان الدراسة:

بحث بعنوان : «حوكمة تقنية المعلومات للحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية في المؤسسات
الليبية العامة»

للباحثة: ابتسام محمود القصير والمنشور في مجلة البحوث الأكاديمية (العلوم الإدارية والمالية)، المجلد ٢، العدد ٢٨
لسنة ٢٠٢٤.



مجلة البحوث الأكاديمية (العلوم الإدارية والمالية)، العدد 28، المجلد 2، 2024 "14-01"

حوكمة تقنية المعلومات للحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية
في المؤسسات الليبية العامة
نموذج مقترح
Information technology governance to reduce cyber risks
and enhance the security of accounting information in
Libyan public institutions

أ. إيتسام محمود القصير
أستاذ مساعد / كلية العلوم التقنية مصراتة
EMG@etsm.edu.ly

الملخص

هدفت الدراسة لاقتراح نموذج لحوكمة تقنية المعلومات للحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية في المؤسسات الليبية العامة واتبعت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي من خلال مراجعة الدراسات السابقة والتقارير والنماذج وأفضل الممارسات والأدبيات ذات العلاقة، وخلصت الدراسة أن حوكمة تقنية المعلومات لها دور إيجابي في الحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية وتمثلت أهم ركائز النموذج المقترح في : الحوكمة ولجنة حوكمة تقنية المعلومات وآلياتها واستقلالية المراجع الداخلي مع التأكيد على كل من إدارة المخاطر، الرقابة النشطة والمستمرة، الشفافية والمساءلة وأوصت الدراسة بضرورة تبني المؤسسات الليبية

استلمت الورقة بتاريخ
2024/08/24، وقبلت
بتاريخ 2024/09/04،
ونشرت بتاريخ
2024/09/07
الكلمات المفتاحية:
نموذج، حوكمة، أمن، مخاطر، سيبرانية

رابط المقالة:

<https://lam-journal.ly/index.php/jar/article/download/616/560>



المهمة المطلوبة لهذا الأسبوع:

التكليف الثالث: نقد ورقة بحثية من حيث:

١- مشكلة البحث.

٢- تساؤلات البحث.



استعراض مشكلة البحث:

2. مشكلة الدراسة:-

الأمن السيبراني هو أمن الفضاء الإلكتروني و يدخل في نطاقه أمن كافة المعلومات الإلكترونية بما فيها أمن المعلومات المحاسبية، وبالتالي فإن الحد من التهديدات والمخاطر السيبرانية يساهم في تعزيز الأمن السيبراني وهذا ينعكس ايجابا على تعزيز أمن المعلومات المحاسبية والعكس صحيح، ولقد احتلت المخاطر السيبرانية المركز الأول في الإستبيان العالمي لأعلى المخاطر المتوقعة في 2024م والذي أجراه المعهد الدولي للمراجعين الداخليين، ووفقا للعدد 22 من (يورومسكو) الصادر من المعهد الأوروبي للبحر المتوسط في يوليو 2021م فإنه من ضمن التحديات التي تواجه منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تحديث مؤسساتها العامة لمواجهة التهديدات الجديدة في الفضاء السيبراني، ولقد تحصلت ليبيا على معدل متدني جدا في مؤشر الأمن السيبراني العالمي لسنة 2020م الصادر من الإتحاد الدولي للاتصالات التابع للأمم المتحدة، كما عقد مؤتمرين دوليين في ليبيا عن الأمن والمخاطر السيبرانية في كل من بنغازي وطرابلس وذلك في يناير 2023م وتم التأكيد في كلا المؤتمرات على أهمية الأمن السيبراني كركيزة للأمن القومي وعلى ضرورة إنشاء بنية تحتية للتحويل الرقمي وبناء استراتيجية وطنية للأمن السيبراني، وبالتالي فإن هناك حاجة ماسة للحد من المخاطر السيبرانية



تابع استعراض مشكلة البحث:

وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية في المؤسسات الليبية العامة، وتعدّ حوكمة تقنية المعلومات إحدى الأدوات الهامة لتفعيل دور ادارة المخاطر وأنظمة الرقابة على تقنية المعلومات بما قد يساهم في الحد من المخاطر التقنية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية، ووفقا لما سبق يمكن صياغة مشكلة الدراسة كالتالي:-



التعليق على مشكلة البحث:

مشكلة البحث في هذه الدراسة تدور حول المخاطر السيبرانية وتأثيرها على أمن المعلومات المحاسبية في المؤسسات الليبية العامة، وأهمية حوكمة تقنية المعلومات كوسيلة للحد من هذه المخاطر وتعزيز أمن المعلومات.

المشكلة تم صياغتها بشكل واضح، حيث تحدد بشكل دقيق العلاقة بين حوكمة تقنية المعلومات والمخاطر السيبرانية وأثر ذلك على أمن المعلومات المحاسبية. هذا الوضوح يساهم في فهم القارئ للمجال الذي تستهدفه الدراسة والأهمية المتوقعة لنتائجها.



نقد صياغة المشكلة:

- رغم أن المشكلة واضحة، إلا أن هناك مجال لتقديم مزيد من البيانات الكمية التي تعكس مدى خطورة المشكلة. مثلاً، كان من الممكن دعم وصف المخاطر السيبرانية في ليبيا بإحصائيات أو تقارير لتعزيز حدة المشكلة المطروحة.
- كان من الممكن أيضاً وصف الفجوة ما بين الوضع القائم حالياً والمأمول حسب الأطر والنماذج العالمية لأفضل الممارسات في تطبيق الأمن السيبراني.



تساؤلات البحث:

تشمل تساؤلات الدراسة ثلاثة تساؤلات رئيسية:

- ما هي أهم المخاطر السيبرانية التي يمكن أن يتعرض لها أمن المعلومات المحاسبية؟
- ما مفهوم حوكمة تقنية المعلومات؟ وما دورها في الحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية؟
- ما مكونات النموذج المقترح لحوكمة تقنية المعلومات للحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية في المؤسسات الليبية العامة؟



نقد التساؤلات:

- التساؤلات تغطي الجوانب المهمة لمشكلة الدراسة، بدءاً بتحديد المخاطر، ثم ربطها بدور الحوكمة، وأخيراً تقديم الحلول من خلال النموذج المقترح. هذا التسلسل يعكس منهجية واضحة ويغطي أبعاد المشكلة.
- التساؤلات واضحة ومباشرة، مما يسهل فهمها من قبل القارئ ويوجه البحث نحو تحقيق أهداف محددة.
- يمكن ملاحظة أن التساؤل الأول يتناول تحديد المخاطر السيبرانية بشكل عام دون تقديم تصنيف دقيق لها، مثل التمييز بين المخاطر الداخلية والخارجية، وهو ما قد يساعد في فهم أعمق لطبيعة هذه المخاطر في السياق الليبي.



نقد التساؤلات:

- كان من الممكن صياغة التساؤل الثاني بشكل يشمل تحليل العلاقة بين أنواع معينة من المخاطر السيبرانية ودور الحوكمة في التصدي لكل منها. هذا يمكن أن يضيف بعداً أعمق على الدراسة ويساعد في تطوير نموذج أكثر دقة.
- التساؤل الثالث يتناول النموذج المقترح بشكل عام، وكان من الممكن أن يتم توضيح الهدف النهائي للنموذج بشكل أدق مثل: "كيف يمكن للنموذج تحسين مستوى الأمان في المؤسسات الليبية؟".



الدراسات السابقة:

استعرضت الورقة البحثية عدداً كبيراً من الدراسات السابقة ذات الصلة، وقسمتها إلى فئتين رئيسيتين:

١. دراسات تناولت حوكمة تقنية المعلومات بشكل عام، والتي قدمت إطاراً نظرياً حول أهمية الحوكمة وكيفية تطبيقها في المؤسسات.

٢. دراسات تناولت دور الحوكمة في الحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية، والتي ركزت على العلاقة بين الأمان السيبراني وحوكمة تقنية المعلومات.



مدى توافق الدراسات السابقة مع موضوع البحث:

- تتوافق الدراسات السابقة مع موضوع البحث بشكل كبير، حيث أنها تركز على نفس المحاور الأساسية التي تدرسها الورقة، مثل حوكمة تقنية المعلومات، تأثيرها على الأمان السيبراني، وأهميتها في حماية المعلومات المحاسبية.
- هذه الدراسات قدمت خلفية معرفية مهمة مكّنت الباحثة من بناء نموذجها المقترح على أسس علمية معترف بها دولياً، ومواءمة هذه الأسس مع الظروف الخاصة بالمؤسسات الليبية.



مدى توافق الدراسات السابقة مع موضوع البحث:

- بالإضافة إلى ذلك، استفادت الدراسة من الممارسات العالمية في مجال حوكمة تقنية المعلومات ومقارنتها مع البيئة الليبية، مما أتاح تقديم نموذج مقترح يأخذ بعين الاعتبار التحديات الخاصة بليبيا.



Thank You