

دكتوراه تقنية المعلومات

قضايا بحثية ١

إعداد الباحث / محمد أحمد مني
2024

الأسبوع ٣





المهمة المطلوبة لهذا الأسبوع:

تناول ورقة بحثية متعلقة بمجال التخصص (تقنية المعلومات) وتحليلها:

تم اختيار هذا البحث لأنه يبحث في حوكمة تقنية المعلومات للحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات.



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>



مقدمة الدراسة:

- تركز المقدمة على تزايد المخاطر السيبرانية في ظل التطورات التكنولوجية السريعة وتأثيرها على أمن المعلومات، خاصة في المؤسسات الليبية التي تعاني من ضعف في البنية التحتية للأمن السيبراني. أشارت إلى تقرير المخاطر العالمية لعام ٢٠٢٤ الذي يضع الأمن السيبراني كأحد أكبر المخاطر المستقبلية.
- يتضح من المقدمة أهمية حوكمة تقنية المعلومات كأداة لتحسين الأمان السيبراني، مما يمهد لعرض البحث عن كيفية الحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية في المؤسسات العامة الليبية.



الدراسات السابقة:

- استعرضت الدراسة عددًا كبيرًا من الدراسات السابقة، خاصة في مجال حوكمة تقنية المعلومات والحد من المخاطر السيبرانية، مع تركيز خاص على تطبيقها في البيئة العامة.
- وقد تم تقسيم الدراسات السابقة إلى فئتين:
 - ١- الدراسات حول حوكمة تقنية المعلومات: تناولت أهمية حوكمة تقنية المعلومات في تحسين أداء المؤسسات، خاصة في القطاع العام، وذلك من خلال دعم استراتيجيات التقنية وتحقيق التوافق بين الأهداف التقنية والتنظيمية.



الدراسات السابقة:

٢- الدراسات حول الأمن السيبراني: ركزت على دور الحوكمة في الحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية. تم الاستناد إلى عدة دراسات دولية في هذا الصدد، مثل دراسة "Wolden & Valverde" حول تأثير أطر حوكمة تقنية المعلومات في الحد من الهجمات السيبرانية.



المشكلة البحثية:

تتعلق مشكلة الدراسة بتزايد المخاطر السيبرانية التي تهدد أمن المعلومات المحاسبية في المؤسسات الليبية، وضرورة استخدام حوكمة تقنية المعلومات للحد من هذه المخاطر. تم دعم المشكلة بإحصائيات ومؤشرات عالمية مثل تقرير دافوس ومؤشر الأمن السيبراني، ما يعزز فهم القارئ لأهمية الدراسة.



تساؤلات الدراسة:

- ١- ما هي أهم المخاطر السيبرانية التي يمكن أن تؤثر على أمن المعلومات المحاسبية؟
- ٢- ما هو دور حوكمة تقنية المعلومات في الحد من هذه المخاطر؟
- ٣- ما هو النموذج المقترح لتطبيق حوكمة تقنية المعلومات للحد من المخاطر السيبرانية؟



أهداف الدراسة:

- التعرف على أهم المخاطر السيبرانية التي تهدد أمن المعلومات المحاسبية.
 - تعريف حوكمة تقنية المعلومات ودورها في الحد من المخاطر السيبرانية.
 - اقتراح نموذج لحوكمة تقنية المعلومات للحد من المخاطر وتعزيز الأمان في المؤسسات الليبية.
- ومن هنا أرى أن الباحثة قد حددت الأهداف بشكل مرتب وبطريقة منهجية تبدأ بفهم طبيعة المشكلة، ثم استكشاف الحلول، وأخيراً تقديم نموذج تطبيقي.



منهجية الدراسة:

- اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، حيث تم استعراض وتحليل الأدبيات السابقة والنماذج ذات الصلة بمجال حوكمة تقنية المعلومات والأمن السيبراني.
- تم استخدام المصادر الثانوية مثل الدراسات السابقة والتقارير والنماذج العالمية في حوكمة تقنية المعلومات وأمن المعلومات، مع التركيز على أفضل الممارسات الدولية في هذا المجال.
- ركزت الدراسة على تحليل الوضع الحالي في المؤسسات الليبية وتقديم نموذج مقترح يناسب طبيعة المخاطر والتحديات التي تواجه هذه المؤسسات.



نتائج الدراسة:

- توصلت الدراسة إلى أن حوكمة تقنية المعلومات لها دور إيجابي في الحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية.
- أكدت الدراسة على أهمية تبني المؤسسات الليبية لنموذج فعال لحوكمة تقنية المعلومات لتحقيق الحماية اللازمة للمعلومات المحاسبية.
- أكدت الدراسة أن النموذج المقترح، الذي يعتمد على ركائز مثل الرقابة المستمرة، إدارة المخاطر، الشفافية، والمسائلة، يمكن أن يحسن مستوى الأمان السيبراني في المؤسسات الليبية.



التوصيات:

- توصي الدراسة بضرورة تبني حوكمة تقنية المعلومات للحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية.
- أكدت على أهمية وجود إرادة سياسية ودعم السلطات لتطبيق الحوكمة في المؤسسات الليبية، وضرورة تطوير البنية التحتية للأمن السيبراني.
- شملت التوصيات الحاجة إلى توفير مستوى مناسب من البنية التحتية التقنية وإعداد كوادر مؤهلة في مجال الرقابة وإدارة المخاطر.
- هذه الصياغة تسلط الضوء على العناصر الرئيسية للدراسة بشكل منظم وموجز، وتتناول محتوى الورقة البحثية كما ورد فيها.



النتيجة العامة:

الدراسة تقدم إطاراً شاملاً يربط بين حوكمة تقنية المعلومات وأمن المعلومات المحاسبية في المؤسسات الليبية، مع التركيز على أهمية الحد من المخاطر السيبرانية في ظل تزايد التهديدات.



Thank You