

دكتوراه تقنية المعلومات

مهارات بحثية ١

إعداد الباحث / محمد أحمد مني
2024

الأسبوع ٣





المهمة المطلوبة لهذا الأسبوع:

في ضوء دراستك لمناهج البحث العلمي، اعرض لأهداف البحث وأهميته، وكذا المنهج العلمي الذي اعتمد عليه الباحث في اجراء دراسته.



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 الدراسة:

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



أهداف البحث:

الهدف الأول: التعرف على أهم المخاطر السيبرانية التي يمكن أن يتعرض لها أمن المعلومات المحاسبية.

يسعى هذا الهدف إلى تحديد وفهم أنواع التهديدات السيبرانية التي قد تؤثر على نظم المعلومات المحاسبية داخل المؤسسات الليبية.

الهدف الثاني: التعريف بحوكمة تقنية المعلومات ودورها في الحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية.

يتم التركيز هنا على فهم دور حوكمة تقنية المعلومات كإطار يساهم في حماية البيانات وتعزيز الأمان السيبراني في بيئات العمل المحاسبية.

الهدف الثالث: اقتراح نموذج لحوكمة تقنية المعلومات للحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية في المؤسسات الليبية العامة.

الهدف من هذا النموذج هو توفير إطار عملي يمكن للمؤسسات الليبية اعتماده لتقليل المخاطر السيبرانية وتعزيز الأمان.



أهمية البحث:

- تتجلى أهمية البحث في كونه يسد الفجوة المعرفية المتعلقة بحوكمة تقنية المعلومات في البيئة الليبية، خاصة في ظل قلة الدراسات التي تربط بين حوكمة تقنية المعلومات وأمن المعلومات المحاسبية في ليبيا.
- تأتي الأهمية أيضاً من الحاجة الملحة لتحسين مستوى الأمان السيبراني في المؤسسات الليبية العامة، خاصة في ظل تزايد الهجمات السيبرانية العالمية والمحلية.
- يسهم البحث في تقديم حلول لتحديات أمن المعلومات من خلال تبني ممارسات حوكمة تقنية المعلومات.



تابع أهمية البحث:

- يعزز البحث استقرار نظم المعلومات المحاسبية، مما ينعكس إيجاباً على الأداء المالي للمؤسسات الليبية، وبالتالي يؤثر على الاقتصاد الليبي بشكل عام. كما أن تعزيز الأمن السيبراني يسهم في تقليل التكاليف الناتجة عن الهجمات السيبرانية.
- يقدم البحث نموذجاً عملياً لحوكمة تقنية المعلومات، ما يجعله ذا أهمية تطبيقية للمؤسسات الليبية، بحيث يمكن أن يوفر مرجعية للممارسات الجيدة في مجال حوكمة تقنية المعلومات.



منهج البحث:

- اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي. وكما تعلمت في هذا المنهج أنه يساعد في وصف الظاهرة المدروسة وهي: (المخاطر السيبرانية وحوكمة تقنية المعلومات) من خلال مراجعة الأدبيات السابقة وتحليل المعلومات المتاحة.
- اعتمدت الدراسة على مراجعة الدراسات السابقة والتقارير ذات الصلة، بالإضافة إلى النماذج العالمية التي تتناول حوكمة تقنية المعلومات وكيفية التعامل مع المخاطر السيبرانية.
- شملت الدراسة مراجعة المعايير الدولية وتقارير الأمن السيبراني لتحليل الوضع الحالي في المؤسسات الليبية.



منهجية البحث:

3. أهداف الدراسة:-

الهدف الأول : التعرف على أهم المخاطر السيبرانية التي يمكن أن يتعرض لها أمن المعلومات المحاسبية.
الهدف الثاني : التعريف بحوكمة تقنية المعلومات والتعرف على دور الحوكمة وحوكمة تقنية المعلومات في الحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية .
الهدف الثالث: إقتراح نموذج لحوكمة تقنية المعلومات للحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية في المؤسسات الليبية العامة.

4. أهمية الدراسة:-

مع تزايد اعتماد المؤسسات بمختلف أنواعها على التقنية تزايدت تبعاً لذلك المخاطر السيبرانية التي تواجهها وأصبح الأمن السيبراني والمخاطر السيبرانية موضوع الساعة، وفيما يتعلق بالدولة الليبية فإن مستوى المخاطر السيبرانية مرتفع وذلك بناء على دراسات وتقارير العديد من المنظمات الدولية ومع ملاحظة ندرة البحوث والدراسات في هذا المجال في البيئة الليبية جاءت هذه الدراسة لملء الفراغ النظري واقتراح نموذج لحوكمة تقنية المعلومات في الحد من المخاطر السيبرانية وتعزيز أمن المعلومات المحاسبية.

5. منهجية الدراسة:- لتحقيق أهداف الدراسة تم اتباع منهجية التحليل الوصفي من خلال مراجعة الدراسات والتقارير والنماذج وأفضل الممارسات والأدبيات ذات العلاقة.



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 إنها 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.
- 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.



الملخص:

ركزت الدراسة على سد فجوة معرفية مهمة في مجال حوكمة تقنية المعلومات وتطبيقها في البيئة الليبية لتعزيز الأمان السيبراني. باستخدام المنهج الوصفي التحليلي، قدمت الدراسة إطاراً لفهم المخاطر السيبرانية وتقديم نموذج مقترح لتعزيز الأمان في المؤسسات الليبية. استعرضت الدراسة العديد من الأبحاث السابقة التي ساهمت في إثراء الإطار النظري ودعمت تطوير النموذج المقترح.



Thank You