

حصریا 🕒 الدکتور محمد بن صالح حمدی: مسیرته ر

تقييم فعالية حلول الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية لتقليل المخاطر المالية – د. علي ابراهيم داود جابر -الاردن-

العدد 07

اقصارنا الشلافي





īL-Www.islamic-economics.net **2 9 9 9 1** 

د. على ابراهيم داود جابر الاردن – عمان

سيد من البرائي الله والدي هذاته طول الآدن السيراني في المدارك الرساسية لقبيل المعاطر الدائم الدرية الدينة الدينة المدارك الدرية العالم الدائم المثار الدائمة وعلى الدرية الدينة الدائمة وعلى الدرية الدينة الدائمة وعلى الدينة ال

يتبارل المدين و السياس المركز و المدين و المداولة المداولة المعافرة المساولية المعافرة المسيراتية مثل السرائيها أن الوقاية يتبارل المدين المركز المركز الاستراكز المدين المركز المركز

الكلمات المفتاحية: الأمن السيبراني، المصارف الإسلامية، المخاطر المالية، النهديدات السيبرائية، التقنيات الحديثة. الحوسبة السحابية، الذكاء الاصطناعي، البلوكشين، التحديات الأمنية، الاحتيال المالي .

Evaluating the Effectiveness of Cybersecurity Solutions in Islamic Banks to Reduce Financial Risks

Ali Ibrahim Daoud Jaber

IORDAN - AMMAN

Email:ali.jabeeer@gmail.com

The second section discusses the solutions adopted by Islainic banks to combat cyber risks, such as preventive strategies, encryption, multi-factor authentication, and strategies followed in responding to stacks. It also reviews the role of modern described in the strategies followed in responding to stacks. It also reviews the role of modern described in the strategies of the strategies between the strategies of the strat

Can respond quickly to financial criese arising from cyber incidents. The third section focuses on evaluating the effectiveness of dypersecurity solutions in reducing financial risks in blamic hanks. It examines the impact of applying cyberacturity solutions in reducing financial losser evaluating from cyber-attacks and analyses the financial outcomes of Islamic hanks after implementing these solutions, comparing banks that have adopted advanced cybersecurity solutions with those that have not. The section set of the comparing banks that have adopted advanced cybersecurity solutions with those that have not. The section of the comparing t

Keywords: cybersecurity, Islamic banks, financial risks, cyber threats, modern ologies, cloud computing, artificial intelligence, blockchain, security challenges, financial fraud

في عائمنا المعاصر، حيث أصبحت التكولونجيا جزا أساسيا في جميع جوالب الحياة اليومية. تمثل المعارف الابدائيية. وأدهد عن أمم القائمات التي تلازت بكل ماهر يها الاحجال الرقبي الدائج القدم التكولوجي لهذا المصارف تحتصين عشاباً في الموسوط فق معناناً المناة التجارات معناها في منا المنا يعتبراً لم الواقع الواقع الدائم وضعها لمخاطر كبيرة تعتقل في الهجمات السيرائية والتهديدات الالكترونية التي تزياد تنظيل يوما يعد ال

يتنايل هذا الجدة موضوع "كليم فالله خلول الأمن السيرائي في العمارك الإسلامية لتقلق المخاطر الدائم"، في محرولة لهو يمني فرود هذه الخطول على حياة الأصول الدائمة بي الهيدات التي قد تمو يشعول الطاقة الدور المداخلة الم المشهور فقاطياتي المركبية في الاستعام على الأشعار الكورورية في تعديم خدماتها قد خلق يبنة جديدة من المخاطرة المساعد على الشخطة الإكادورية في تعديم خدماتها قد خلق يبنة جديدة من المخاطرة المساعد على المساعد على المساعد المساعد

يتواجه المساور عدد الحدوث معدمة في هذا الساق والأمر السيراني لا يقدم فقط على حاية الأنافة من تواجه المساورة الإنجابية المساورة المساورة المساورة المعادر المساورة المساورة الاسترادة المساورة المساورة الم ها إنجاب من يقل المالي المساورة اللي من كما مل المساورة الرائعية حيث لا يمام المساورة المساورة المساورة المساورة مع الترفية المساورة على المساورة المس

من جهة أخرى. تقبل الهجنات السيرانية بمختلف أشكافها من فروسات ورمجيات خيينة وأختراقات (اكترونية تهديدات جدية للسامراف (الدراعية هذه الهجنات لا تنصر على تصير البنانات بل تشعل أيضاً مناطق تعلق بقدان الأموال. وتقديم السعة وتقويض لقة العادف في التعالم الصدول الإسلامي في هذا السياراتي وتبطياً أوضح الحساس الذي تهديدة هذا المدينات في حدر الدينة لهما عبدها الألواق المشتلفة من المشاطر الموسولية وتبهية التعالم سها يمكل مربع

تعنى هذا ادارامة إلى تقييم الحول الانبية الصاحة في العمارة الإسلامية بنا في ذلك استراتيجيات الوقاية والمجيداية والمستمد القيمات الصديقة على القدامة الاصطلاعي والوكوني والوسية المسابية كان يطوق إلى جدال دور هذا الحوالي ثقيل الخاطة الما الما الجداعة بالهجيات البالية وجداعة المسابقة المسابقة

عليه، تهدف هذه الدرامة إلى تقديم روى عليية متعدقة تساعد في قهم العلاقة بين الأمن السيبراتي والمخاطر المالية في المصارف الإسلامية، وتحليل أهالية الحلول المتبعة للتصدي لهذه المخاطر، مما يحرز القدرة التنافسية لهذه المصارف ويضمن استدامتها في عصر التحول الرقعي.

#### الاطار العام للبحث

#### اولا: مشكلة البحث

تتمثل المشكلة الرئيسية في هذا البحث في أن المصارف الإسلامية، رغم التقدم التكولوجي الذي يقيدته في السنوات الأخيرة والمتعادماً على الحلول الرفيعة لتحسين خماتهاء تواجه تحينات كبيرة في مجال الأمن السيوباني، هذه التحديات تتعقيد بكل أساسي مجالية ببالتن العلمية المسلمات القابلة من الهجات المتحديدة المتعادمات المسلمات المتحديدة المتحدد استطرارها العالى. البرمجيات الخمينة، والاختراقات الإكثرونية، مما يعرض هذه العمارف لمخاطر مالية جسيمة قهدد استطرارها العالى.

وتنافم هذه المذكلة نترجة لصعوبة التوفيق بن تقيات الأمان السيراني الحديثة ومتطابت الشرية الإسلامية التي تحكم مثل المشارف فيض خول الأمان المتاحة قد تصوفي هم المباري الدرية، مثل التعامل مو الطقة قد تحتوي درياً أو هر المسارف ومطالبة مثال المسارف يعلق الصدارة الالجاملية في موقف حساب من تحتاج إلى خوال أمان مبتكرة وأمنة تناشى هم جاري الشريعة وتضمن حماية فعائلة ضد المخاطر السيرانية.

بالتاني، تكمن المشكلة في نقص الدراسات والبحوث التي تركز على تقييم فعالية هذه الحلول الأشنية في تقليل المخاطر العالية في المصارف الاسلامية، وعدم وجود إطار شامل يمكن المصارف من قياس مدى نجاح هذه الخلول في الحفاظ على استغرارها العالي وحماية أموال العملاد من التهديدات السيبرائية.

يهدف منا البحة إلى براسة وتحقيل فعالية حقول الأمن السيراش في المصارف الإسلامية يهدف تقليل المحافظ العالية. المن في المداعلة إما الأوصات في البناية بعدس الحدث إلى تحديد المدعوات السيرانية والرسامة الراسة العالى المعافظ المصارف الماسطين مثل الهجان الأوراطية والأطال البدية الواقع المالية المواقع المواقع المواقع المسابقة على المواط منا للامان المراس والسعطة المعافظة على المواطقة المحال القيامة بعالية المسابقة المسابقة على المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة المسابقة على المسابقة المسابقة على المسابقة المسابقة المسابقة على المسابقة المسابقة

سيسيدي البحث إلى تخطي معن توافق هذه الخوال الأنساء بو العبادي للدومية للعمارات الادائمية بيمت يدم ضان تطبيع أمر البياء الثانا تتنظيم حاكمة الرديمة الإدائمية بينه البحث البياة إلى قيام تأثير دليقيق هذا الخوال على والموافق المرافق الما الموافقة الموافقة المساولة الموافقة الموافقة ومرافقة الأوران موافقة الأمران موافقة الأمران علاوة على ذلك بيرافي الموافقة المعامل الموافقة الموافقة المساولة المهادات الموافقة بها والما قال الموافقة الم

#### ثالثا : اهمية البحث

تتمثل أهمية هذا البحث في جوانب علمية وعملية، حيث يسهم في تطوير اللهم الأكاديمي والممارسات العملية في مجال الأمن السيراني للمصارف الإسلامية.

من الناحية العلمية، يسهم هذا البحث في الزاء الأفيئات المتعلقة بالأمن السيراني في هذاع العمارات الإسلامية، الذي يعلن من تقدن مخوط في الرئالات التخصصة، من خلال تخطئ التحديات السيرانياتة الخاصة بالمسارات الرئاسة والمسارات ا وتقديم فعالياً المؤلف المناسسة بمناسبة المناسبة المناسبة في تقديماً من المناسبة المناسبة المؤلفات المناسبة لمناسبة من المناسبة والأسادة.

#### الأهمية العملية:

أما بن النحية العلية، فإن هذا البحث يقدم للمعارف الرماضية أدوات تقييم طالة التعقيل مع نعاج التعقيل الأصفية. التي المتعدمة في خياب بالت معاونة ومسالحها البائد كما يسلم مطالح من قد حصر استوالجدات الأفار ومن مع بالا التي حاصل التعقيل المناطقة على المسالحة المناطقة ا

#### إبعا : الدراسات السابقة

# دراسة العراشدة. عمر (2023). "تغييم فعالية نظم الأمان السبيراني في المصارف الإسلامية: دراسة تطبيقية" الطبعة: الأولي، دار النشر: أكاديميا للنشر.

ستاوت هذا الدراسة تقييم الأنظمة الأمنية المستخدمة في المصارف الإسلامية في مواجهة النهديدات السيرانية. ركزت على تحليل فعالية تقنيات الحماية المتبعة، مثل الششهر والتحقق اليمومتري في تقليل المخاطر المرتبطة بالهجمات ولاكترونية. كما تناولت كيفية النوافق بين الأمن السيرائي ومتعليات الشريعة الإسلامية.

تتشابه هذه الدراسة مع هذا البحث في التركيز على تغييم حلول الأمان السيراني في المصارف الإسلامية. وتحديد التحديات التقنية والشرعية التي تواجه هذه المصارف.

يميز هذا البحث عن هذه الدراسة تركيزه على تقييم فعالية الحلول الأمنية الحديثة مثل الذكاء الاصطناعي والبلوكتين في تقبل المخاطر المالية في المصارف الإسلامية، وتوسيع نطاق تحليل المخاطر المالية بعيداً عن مجرد تقييم الأظفمة الأمنية.

# 2 . دراسة الزهراني، عبد الله (2022). "دور الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية: دراسة مقارنة بين الأنظمة التقليدية والرقمية"الطبعة: الثانية، دار التشر: جامعة الملك عبد العزيز للنشر.

هدفت الدراسة إلى مقارلة أنطقة الأمان السيرائي بين المصارف التقليدية والإسلامية مع الدركيز على كيف يمكن المصارف الإسلامية كامال التكنولوجها الحديثة مع مبادئ الشريعة الإسلامية، ثم تحليل تأثير الأنطقة الرقمية على حماية البيانات المائية والمعلام.

تشترك هذه الدراسة مع هذا البحث في أن كادهما يدرس كيفية تأثير حلول الأمن السيدائي على المصارف الإسلامية. وكذلك التركير على التحديات المرتبطة التكتولوجيا الحديثة وتوافقها مع الشريعة الإسلامية.

بتمير هذا البحث عن هذه الدراسه بتقديم تحليل أعمق للمخاطر العالية الناتجة عن الهجمات السييرانية وكيفية تأثير هذه لحلول على استعرارا المصارف الإسلامية مالياً، مع تقييم تأثير استرائيجيات الأمان المتقدمة مثل الذكاء الاصطناعي.

# 3. دراسة العتبين، فهد (2021). "تحليل المخاطر السيبرانية في المصارف الإسلامية: دراسة ميدانية على المصارف السعودية"الطبعة: الأولى، دار النشر: دار الفرج للنشر.

بينت هذه الدراسة المخاطر السيرانية التي تهدد المصارف الإسلامية في المملكة العربية السعودية، مع تسليط الضوء على الاستراتيجيات المتبعة لمواجهة هذه المخاطر تم التركيز على تحليل الهجمات الشائعة مثل الاحتيال المالي واختراق

تتنابه هذه الدراسة مع هذا البحث في التركيز على المخاطر السيبرانية التي تهدد العصارف الإسلامية في منطقة معينة. وتقديم خلول عملية للتقليل من هذه المخاطر

# 4 . دراسة العسيري، عاجر (2020). "مراجعة فعالية حلول الأمن السيبراني في القطاع المالي: دراسة على المصارف الإسلامية"الطبعة: الأولى، دار النشر: دار الأكادبيية للنشر.

تناولت هذه الدراسة فعالية حلول الأمن السيرائن في حماية المصارف الإسلامية من المخاطر المائية المرتبطة بالهجمات الإلكترونية, كما تطرقت إلى دور الرقابة والتشريعات في تحسين فعالية هذه الحلول.

- ---تتشابه الدراسة مع هذا البحث في دراسة فعالية حلول الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية وتأثير هذه الحلول على المخاطر المالية.

يتميز هذا البحث بتركيزه على دراسة تأثير تقنيات حديثة مثل الذكاء الاصطناعي والبلوكشين. بالإضافة إلى تقديم تحليل شامل لغرص تطبيق هذه التقنيات في المصارف الإسلامية لتقليل المخاطر العالية.

# 5 . دراسة الجهني، يوسف (2023). "تحليل استراتيجيات الأمن السيراني في المصارف الإسلامية: دراسة مقارنة بين الحلول التغليمية والحديثة" الطبعة: الأولى، دار النشر: دار العلوم للنشر.

بين معنى: تتاوت هذه الدراسة استراتيجيات الأمن السيمراني المستخدمة في المصارف الإسلامية، مع التركيز على مقارنة الطول التقليدية عنل أنظمة الحماية الأسلسية مع الخلول الحديثة مثل الشقير المتقدم وتقنيات الذكاء الاصطناعي. كما ناقشت كيف يمكن تكامل هذه الحلول مع المبادئ الشرعية لضمان حماية البيانات المالية للعملاء.

تفترك هذه الدراسة مع هذا البحث في التركيز على استراتيجيات الأمان السيبراتي في المصارف الإسلامية، ودراسة تقنيات الأمان الحديثة مقارنة بالأنظمة التقليدية.

يتميز هذا البحث عن هذه الدراسة من خلال الدركيز على دور تأثير حلول الأمان السيبراني الحديثة في تقليل المخاطر المالية المحدقة بالمصارف الإسلامية، مع إضافة تحليل تأثير هذه الحلول على استقرار النظام المالي لهذه المصارف في

# 6 . دراسة الغراج، عادل (2022) "الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية: تحليل للأمن المالي وتحدياته في عصر التكنولوجيا الرقمية"الطيمة: الثانية، دار الشر: دار الجيل للنشر.

ركزت هذا الدراسة على تحليل الأمن السيراني في المصارف الإسلامية في عصر التحول الرقمي، حيث تم تقييم التحديات العالبية التي قد نتتج عن الهجمات السيرانية وكيفية تأثير هذه الهجمات على استقرار المصارف، كما تم التطرق إلى دور التشريعات في تعزيز أطر الأمان السيراني في القطاع المصرفي الإسلامي

تتشابه هذه الدراسة مع هذا البحث في التركيز على التحديات الأمنية التي تواجه المصارف الإسلامية في ظل التحول الرقمي، وتقييم المخاطر المالية التاجمة عن الهجمات السيبرائية.

يتميز هذا البحث عن هذه الدراسة من خلال تقديم تحليل أعمق لفعالية الحلول الأمنية الحديثة، مثل الذكاء الاصطناعي والبلوكتين، في تقليل المخاطر إشالية وتونيز الأمان العالي في المصارف الإسلامية، بالإضافة إلى تناول دور هذه الحلول هي تقوية استجابة المصارف للأزمات السيرالية.

يين الأول اليوراني أن الدولوات النوروني في العدر الوقين خاصة في العقامات النباية التي تعتم يمكل منازلة على الم الكلاولوميا الحيثية لتعيم خداماتي في طا النباية بحقال المصادرة الرائحانية بأضعة خاصة حيث تعين برطيبات المكلور الكلاولوميات المنازلة والمنازلة المنازلة النباية النباية المنازلة المنازلة الخيرة عمل الكلورانية وعلى منازلة المنازلة الخيرة عمل الكلورانية المنازلة الخيرة عمل المنازلة الخيرة عمل المنازلة الخيرة عمل المنازلة الخيرة عمل المنازلة ال

## المطلب الاول

## تعريف الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية

يد الأول السيار أحد الواصل الانساب التي تستم في حماية العقومات الدائم والبدات الحساسة في الموسسات الدائم بدائم لذ التصادرات الحاصلية في الانساسية الموسسية المتقووض الواضية والمتدار السياب الدائم عن الازدارات الموسالية بدلتك الدائم السياراتي في الصداف الماضية عن المقورة في الصدافية المتعادين الموساسية من يعين عبد الواض الموسالية بدلتك الدائم السياراتي المن المعادل الموساسية الموساس

في ظل التطور التكولوجي المسارع الذي يوليدة مختلف التقامات الاقتصادية أسيح الآدن السيراني ركزرة أساسية الماداظ على استقرار الراسيات الدائمة ومجاولة من المجاولة الموافقة المعاومات ويضل الآمن السيراني مجموعات والإجرائيات التقالية اليين المجاولة الم

في سياق المحارف الرسامية، يشير الأمن السيرائي إلى الإجراءات المحدّة المبارة البناات العمرفة والمعاملات التالية الرفية عن الهيدات السيرائية مع التقرار الأطالي بالمان الشرفة المناسبة يعقب هذا المواري بين استخدام أحدث تقراب أدرية أن المبارة المسابقة على المسابقة على الهيد المبارة التي الحكم المسابقة المسابقة المسابقة على المسابقة

في هذا الصدد تميز درامه الزهرائي (2022) إلى أن المصارف الرسلامية تواجه تحييات خاصة عند تطبيق تقنيات الأشان السياش، حبّ بحب عليا التأثم من تواطق هذه الخطواء مع عابير الشريعة التي تضع عدم الوطوع في المضادات الصدرمة مثل الزمان أو الموروراتائي، بحب لب يتم تصميم الأنفاضة الأمنية بحبّ تحمي الأصول المالية دون تعريض الهم المبينة الشرر أو انجيالة القوامد السريعية [1]

## التحديات الأمنية التي تواجه المصارف الإسلامية

تواجه المصارف الإسلامية مجموعة من التحديات الأمنية التي تجعل من عملية حماية بيانات المعدد والمعاملات أمراً معمداً، أولا يعتبر التحدية الأكبر هو المناجة إلى توافق العلى الأمنية مع العامان المترفية التي تحكم أنشطة المصرف لا يمكن المصارف المعديدة أن تشخيه طولاته وعلى مطابق معتبر المعادية المعادلة التي المعادلة المعادلة الوابدة وهو ا ما يختلف عن المصارف التطليبة التي قد تتبنى حاولاً أمنية دون العائر إلى التوافق مع قضايا الشريعة.

ثانياً. تواجه الممارف الإملامية تهديدات سيرائية متعددة. تتراوح من الجمات الإنكترونية مثل الفيروسات والبرمجيا الخبية إلى الهيمات الاكتر تطرقاً حتل الهيمات المورعة على الإنترنت (DDOS) التي تهدد تعطيل الضمات المصرفية. الإنكترونية، هذه العبديدات يمكن أن تؤثر بشكل كبير على استقرار الثقام العالى للمعارف الإسلامية، حيث قد تتعرض

كما يوضح العنيس (2012). أن المصارف الإسلامية غالباً ما لكون أكثر عرضة للهجمات السيرانية بسيب طقة الخيرة التقية هقارنة بالمصارف التقليدية مما يغرض عليها تكنيف جهودها في تأهيل الكوادر المختمة وتطبيق حاول أمنية متعاورة بشكل دوري . [2]

### الاختلاف بين المصارف التقليدية والإسلامية في معالجة قضايا الأمن السببراني

تتمثل الدوق الموقدية بين المصارف التطيبية والرسلامية في كيفية تعامل كل منهما مع قضايًا الأمن السيرالي. في المصارف التطنيفية بمن التركيز مكني رئيسي على حماية البيالات والأموال من الهجمات السيرالية دون الطار إلى الخلية الشرعية الأنفلة والقديم خلول امنه تتصدمه إعلى المصارف الإسلامية فإن التحديد الأساسي هو الدولية بين حماية المتعرف المائلة والقديم خلول امنه تتصادي مع الأكام الشريعة الإسلامية.

على سبيل العثال وتركز المصارف التقليدية على استخدام تقنيات مثل التنفيز المتقدم وأنظمة التحقق متعدد العوامل كوسيلة لفضان الأمان السبياني، دون الفقال إلى من إدافه هذه الخطار مع الديرية الإسلامية أما المسارف الإساسية. فإنها لا تعدد فقط على كاماء الأفقفة الأمنية، ل تتطابل أن تكون هذه الأنقفة متوافقة مع مبارى الدريعة، مثل التأكم من إن العمادات المصرفية تم يطريقة لا تتطوير على أي نوع من لينا أو القون.

كما أن المصارف الإسلامية تواجه تحديث الطابعة عليو للمطالة على تقا العلاد، حيث أن أي طل في الطائم الطائم في الد كما أن المصارف ويودي إلى فقال العماد، وهو ما قد كرين أن أثار أمارة كمن قبل المدين الطويل في هذا الصدد يوكه الفارخ (2002) أن الصوارف الإسلامية تتم يهما أكثر حرصاً في اعتماد الأطلقة الأمينية، حيث تسمى إلى إيجاد خلال ممكزة التجديل أن أخرار قد تتم عن استخدام الميات قد تمون بالعامة أو تتمال مع الفراء المينية . [3]

## المفاهيم الشرعية المتعلقة بالأمن السبيراني في المصارف الإسلامية

التفاهم الدرمية تمثل أحد العوامل الأساسية التي تواتر في كيمية تطبيق الأمن السيوراني في العصارف الإسلامية. يبرز ميناً "معاية القرال" أخد العلماي الأساسية التي يجب أن تحكم كل الجورامات الأسنية الشيعة في هذه العمارف، الدرمية الدرائدية قام يحميلة أموال الناس من السرقة أو الضرر، وهو ما ينسحب مباهرة على حماية العطومات والعطمات: المالية في العصر الرقمي.

يجانب ذلك. لا بدم مراغلة بما "الشقافية" في المعاملات، حيث يُشترط أن تتم جميع المعاملات المصرفية بشكل واط وهناف بحيث لا يتما استقال المعدان المشغل بما لكيفة استخدام بالنائجة في هذا السيافي توضح دراسا المواضد (2020) أن المعدان المدانسة بحيال المواضد والمسافد المنافذ المعاملة على المعايلة التقبية بل تعمل أيضا التأكد من أن كل مشيات البيانات تتم وفقاً أمياني الشقافية التي تضمن حقوق العملاء [4].

#### المطلب الثانى

#### أنواع المخاطر السيبرانية التي تهدد المصارف الإسلامية

ين المحدول المساوية على يوم مصورات المساوية المدينة الأشدة المستقد بميان بيانات العماد في العمار الوقية المجتبرة إلى المستوات وإلى العمادة السياسية عادة أو يصيدان التي الدولان في سيوراً . والميمات العينة والامراكات الامراكات السيرانة مجموعة متوجة من الهجات التي تشهدت الأنفالة الوقية مثل الميرات ال والميمات العينة والامراكات الامراكات المساوية المراكات العالمية على المساوية المساوية المساوية المشايد المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المساوية المشاوية المساوية المس

سيهم، من مع الرقبة التي توجه اليوم أصبحت المعارف الإسلامية بحاجة ملحة إلى حماية مقوماتها وبيانات عملانها من المفاطر السيرانية المتزايدة يتمثل ذلك التهديدات التاجعة من الهجمات الخارجية، والمفاطر الداخلية، فقدلاً من الاحجال المائل الإنكانيوني، في هذا المقابسية بصليفة المدور على إدر أنواج المناطرة السيرانية التي قد والمراح، المصارف الخارجية ويتمثل وقد المفاطرة المناسرة المتراحة،

#### الهجمات السببرانية: الفيروسات، البرمجيات الخبيثة، والاختراقات الإلكترونية

تقتير الهجدات السيبرانية أحد أبرز التهديدات التي تواجه المصارف الإسلامية في العصر الرقمي، وتشمل هذه الهجدات مجموعة من الأساب مثل الفيروسات الريمجيات الخبينة، والهجمات الإكترونية المعلدة مثل الاعترافات المارحية. تهدف هذه الهجدات إلى تعطيل الانقلمة المصرفية، الوصول غير المصرح به إلى البيانات الحساسة، أو حتى سرقة الأموال

قد تؤدي الهجات السيرائية إلى تصور الانامة العمرفية، معا يعرض بيانات العماد لتخطر على سييل المثال قد تتعرض العقولات الخصية والحسائيات الصوفية التسويد معا يوون إلى حساز دنيالة يكور تؤخير طويل الأقد للسعة أما أن تؤلم المنحة الرائح التكولونية المتحربات "الإيجان المورثة" "الإيجان المورثة" (2000 يقد الكائم التحريم المنافقة توضح درانة حديد (2012)، المسارف الباسائية تحتاج إلى تحديث نقام العاني بتكل مستعر تتواكب التطور التطورفي الرائح ووتام هذا في الجمائع قابل 13.5

# . المخاطر الداخلية: الأخطاء البشرية، السرقات الداخلية، والمشاكل التقنية

إلى جانب الهجمات الخارجية. تواجه المصارف الإسلامية مخاطر داخلية قد تنتج عن عدة عوامل مثل الأعطاء البشرية أو السرفات الداخلية، وكذلك المشاكل التقنية التي قد تحدث تنيجة لفشل الأنظمة.

الأفطاء البشرية يمكن أن تحدث نتيجة إهمال الموظفين أو عدم فهمهم الجيد لإجراءات الأمان السيبراني، مما يؤدي إلى تسريب معلومات حساسة أو إعطاء فرصة المهاجمين لاختراق الأنظمة.

لسرقات الداخلية هي خطر اخر. حيث يمكن أن يستغل بعض الموظفين الموثوقين سلطاتهم للوصول غير المشروع إلى يانات العملاء أو التلامي في المعاملات.

المشاكل التقنية تتعلق بفشل تحديثات الأمان أو ضعف التشفير، مما يمكن أن يعرض البيانات للسرقة أو التلاعب.

. تؤكد دراسة العرفج (2022) على أن المصارف الإسلامية يحاجة إلى التدريب المستمر للموظفين على تقنيات الأمان المتقدمة، لتقليل المخاطر الناتجة عن الأخطاء البشرية والسرقات الداخلية. [6]

# الاحتيال المالي الإلكتروني: تأثيره على ثقة العملاء

يعد الاحتيال المالي الإنكبروني أحد التهديدات البارزة التي تهدد التفة المالية للعملاء في المصارف الإسلامية. يشمل هذا التوع من الاحتيال محاولات السرقة من خلال استغلال التغرات السيوالية في الانظمة، أو استخدام أساليب مثل التصيد الاحتيالي سرقة البيانات الشخصية للعملاء.

## تأثير الاحتيال على التقة المالية للعملاء

يتمسب الاحتيال المالي في تدمير النقة بين المصرف وعملانه، حيث يصبح العملاد في حالة شاد دائمة بشأن أمان أموالهم وبيانالهم الشخصية، بالنسبة للمصارف الإسلامية، حيث يقوم العملاء بتوقع أعلى معايير الأمان المرتبطة بالقيم الشرعية، قان أي حادث احتيال قد يؤدي إلى قفدان تقة العملاء بشكل دائم.

تشير دراسة الحربي (2021) إلى أن الاحتيال المالي في المصارف الإسلامية يشكل تحدياً مهماً، وأن المصارف بحاجة إلى تعزيز أنظمتها الأمنية باستخدام تقنيات مثل الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بالحالات الاحتيالية قبل حدوثها . [7]

## المخاطر المالية الناجمة عن الهجمات السيبرانية

تعين الهجمات السيرانية من بين أخطر أنهميدات البن أواجه المصارف الاستاهية في العمر الرقبي تقييد المؤسسات التصرفية وزياة مستورة على جهر الهجمات التي تصديما فالطاقة الرقامة التصوفرية بنا في التصرف الاستاهية التي المصاف التي يحدل الوقع إلى المستورة التي تعدن المتعافل المن يحدل الوقع إلى المستورة التي المستورة المنافل المستورة المنافل المستورة المنافل المستورة المنافل المستورة المنافل المستورة المنافلية المستورة المنافلية المستورة المنافلية المستورة المستورة المستورة المستورة المستورة المنافلية المستورة ا

## تأثير الهجمات السيبرانية على الاستقرار العالى للمصارف الإسلامية

ألهجمات السييرانية على المصارف الإسلامية تمثل لهديدًا كبيرًا للاصتغارا العالي لهذه المؤمسات. من المعروف أن المصارف الإسلامية تتحمد في عملها على الشفافية والعدالة في المعاملات وقناً أميادي الشريعة الإسلامية، مما يجعلها عرضة لمخاطر السيرانية التي قد تؤدي إلى الهيار هذا النظام إذا ما تعرضت الأنظمة المالية لهجمات إلكترونية.

## لخسائر المالية نتيجة للهجمات

عندما تحدث الهجمات السيرالية. فإنها لؤدي إلى فقدان الأموال بشكل مباشو وغير مباشر فقد تتعرض الحسابات الصرفية العماد للسرقة أو التخديم معا يؤدي إلى تجويل الأموال إلى حسابات مجهولة أو تختراق الالفاقفة السالية والقرائل مرة الوظيمة حرابياً أن قد فري معال الهجمات الي تعطيل الانفقة المصرفية تقدرة طويلة، معا يضر يضرة المصرف على إجراء العمادات العالمة، ويؤدي إلى خسائر ضخعة.

## لمخاطر المرتبطة بالأمان المالي: فقدان الأموال وتدمير الثقة في المعاملات المصرفية الإسلامية

تتعدد المخاطر التي تواجه المصارف الإسلامية في الحفاظ على الأمان المالي، ومن أبرز هذه المخاطر فقدان الأموال تتيجة للهجمات السبيرالية التي تستهدف الحسابات المصرفية والأنظمة العالية بشكل مباشر.

## • فقدان الأموال

## تدمير الثقة في المعاملات المصرفية الإسلامية

المصارف الإسلامية تعتمه بشكل كبير على الثقة المتبادلة بين المصرف وعملاته. الهجمات السيرائية التي تؤدي إلى فقدان الأموال أو تعشل المعاملات المالية بمكن أن تؤدي إلى تدمير هذه الثقة. في المصارف الإسلامية، حيث يُترفِع من المصرف أن يلتزم إعلى المعايير الأخلاقية والشرعية في المعاملات المالية، فإن أي هجوم سيرائي قد يؤثر بشكل كبير على سمعة

#### المصرف وثقة العملاء.

#### الآثار على سمعة المصارف الإسلامية ومدى تأثير ذلك على جذب العملاء والمستثمرين

سمعة المصرف تعتبر من العوامل الحيوية في جذب العملاء والمستثمرين، وتلعب دورًا رئيسيًا في استعرارية ونجاح المصارف الإسلامية، الهجمات السيبرالية التي تستهدف المصارف الإسلامية تؤثر بشكل كبير على سمعتها، مما يتعكس سلبًا على قدرتها في جذب العملاء الجدد واستقطاب الاستثمارات.

#### تأثير الهجمات على سمعة المصرف

عندما تتعرض الصدارف الإسلامية لهجنات سيبرائية تودي إلى فقدان أموال أو تسريب بيانات حساسة، فإن هذه الموادت تترد تأثيراً سيئامًا في سمعة الصدرة. العلامة مصوحاً في السوق العالي الإسلامي يتوفعون أن تتم صناية أموالهم وأن الاعتراج القبيم الإسلامية عن العاملات العالمة وبالتالي، فإن الهجمات السيبرائية يمكن أن تودي إلى تراجع مستوى التقة في المعرف، منا يختم من مكانته في السوق

 تأثیر ذلك على جذب العملاء والمستثمرین المستعرور والعداد الذين يسمون للبحث عن يبنة أشنا ومؤوقا في استثمار أموالهم في المصارف الإصافية, بصحون أكثر حزاز عدما يتعرض أحد المصارف ليوم ميساراني وهذا قد يؤدن إلى تراوح عدد العامدة والمستعرون بل وقد يتعبب في مصد على استثمارات في رضاية إلى الإساقية المساورات المساورات الإساقية السيرانيات المساورات الإساقية تون إلى تراوح التلة في هذه المصارف مما يظل من قرائها على جذب الاستثمارات الجديدة . [10]

#### حلول الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية

يد الأول السياري من أهم التحديات التي تؤجه العدارك الإدامية في ظل التطور التكولوجي المسارع مع تزايد يد الأول السيارية من الأول الميان المالة والميان الميان المساوية أسهت جماية البيائيات والأطبقة من الهجات السيارية أمر أيا الأول الميان الميان الميان الميان الميان الميان الميان الميان في المالية من الميان ا مستعرض الخول السيارية التي المساوية الميان من الميان الم

#### المطلب الاول

## استراتيجيات الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية

در سيد ما دعم من الموسدات التي مارو وأسنا الله على الدينة والداخل في تقدير خداتها المتحدد المواجعة في تقدير خداتها التحديد الموسدات التي مارو وأسنا الله على الدينة والمواجعة في المواجعة المعاددة من المواجعة المعاددة ال

## الاستراتيجيات الوقانية لمكافحة المخاطر السبيرانية

تعبير الاستراتيجيات الوقائية أول خطوة على استعياض المستوالية وتضمل مجموعة بن الأنوات والتقيات التي تهدف إلى تقلل فرصة وفرع الهجمات أو تقليس الأمرار الاجماعية في المساول الرساسية، تركز هذا الاستراتيجيات على حياية التقدلة المامي بأنين اليبانات المساسلة العملات وشمال أن جموع المعاملات المالية تتم يشكل أمن ومعواقي م المنطقات الخلاصة المساسلة العملات العملات المساسلة العملات المساسلة المساسلة المالية التم يشكل أمن ومعواقي مع المنطقات الخلاصة المساسلة العملات المساسلة العملات المساسلة المس

#### التشفير

يقد التقدير من أهم الأساليب المستخدمة في حياية المطوعات من الوصول غير العصري به إذ يعم تحويل البيانات إلى صيافة في ذائلة القرارة بإسخة فأرضات الثانة منا يحص مردا البيانات المضمية والبيانا تعلق ربيس هذا الدائون بها إل والمنظرة الرباطية الترجية المناطقة ا

التحقق تعدد العوائل AMM) مو تقدية تستخدم إليادة أمان السنابات الصطرفة من خلال طلب أكثر من طريقة تحقق والحوائل التأثير مناه لم يعدل عدون درا مرايدا من وهار السنخدم إلى سرع ممما الاصدي لله AMM خروراً في المام مناصرة الحيامة لك الموافقة و مرايداً من المناس المناسبة على المناسبة المناسبة الاحياماً المناسبة ويصدأ في المام من المناسبة على مناسبة على المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة الاحياماً المناسبة المناس

#### التحقق البيومتري

في إخار تعزيز الأمان بدأت المصارف الإسلامية في تطبيق تقنيات التحقق البيومتري، مثل التعرف على بصمات الأصابية و أمرح الوصة أو العرف على قرضية العين، وقال للمشارن وصل العماد إلى حسابتهم بأمل روحان الاثمان مثا التوج من التحقيق بيزان محموقة التحلل بيامية تطرق بأرض العرب ما الأنفقة المصرفية بينامة للأولان 200 إلى أن استخدام البيومترية في المصارف الإسلامية يعزز من موتوفية العنيات المصرفية ويقال من الاحتيال. [13] استراتيجيات الاستجابة عند حدوث هجوم سيبراني

بالإضافة إلى الاستراتيجيات الوقالية. فإن المصارف الإسلامية بحاجة إلى أنظمة استجابة سريعة وفعالة عند وفوع هجوم سيراني تشتل هذه الاستراتيجيات عشيات الكشف المبكر عن الهجمات، وكذلك تحديد أولويات الآزمات لضمان سرعة الاستجابة وتقابل الخسائر.

## أنظمة الكشف المبكر

أنقلمة الكنف الميكر تعير من أدوات الدفاع الأساسية التي تستخدمها المصارف الإسلامية للكشف عن الهجمات السيورائية قبل أن تتسبب في أخرار حسمة تحدد هذه الأطفاء على تقيات الذكاء الاصطناعي وقبلياً إلىبالات الشخفة لاكتشاف الأضاط غير الطبيعة التي تصرر إلى محاولة عشوق العائدي وقالة دراسة الجاسم (2021)، فان تطبيق ألفاته الكبر مهم تشكل كبير في تقليل الأخرار الجاحة من الهجمات ويقول أسجابة الصرف السريعة (الأله)

## تحدید أولوبات الأزمات

عند حدوث حجور سيراني من المهم أن يكون لمن المعارف الزماهية تقاد واضح تحديد أولويات الأوادات هذا يتضمن مرفقة الأشافة الأكار أمير فارتيار عمل المنافة الدور الأكوريوني وحدايات العادت التي تحديا أن المجارة مريداة. يضم عد القور 2000 أن أراد الإنجاب عليها محدود المساورة على المساورة المساورة المساورة المنافقة المساورة الم

## تكامل الحلول الشرعية مع التكنولوجيا

تواجه العمارك الإسلامية تحديًا مزدمة إيتمثل في توفير خلول أمينة فقائة تحمن البيانات والأنقطة من الهجمات السيرانامية وفي الوقت نفسه ضمان أن هذه الحلول تتوافق مع العبادي الشرعية، في هذا السياق يجب أن تبني العصارف الرسامية لحلول التكولوجية التي تضمن عدم السيب في أي خرز أو معارسة رد، بما يتوافق مع متقلبات الشريعة الرسامية الرسامية

## الامتثال لمبادئ الشريعة

في تطبيق الحقل الاصلة بجب أن تتأكد المجارف الإنجامية من التكولوجيا المتحدمة لا تتعارض مع سادي (الجيناية على سيل المالية لينهم لتتعام القامة أو قياتات قد استام في نيسر المطابات التي تضعر الراو أو اليز (الجيناية أن المحادث الجارة في ها المحدد ينييز العال الاحداثية) أيضا لهد الوقاء العالم التي التعدما المساورة المحادث الجارة الموادر المحادث المحدد المناطقة لا يوم أن إن التعارف وعظم الدومة الإسلامية على جماية أموال المعادد من المحادث العرادة على مينات المحدد على والمحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد

## تكنولوجيا الشريعة

كتيب أن يكارش مع بداري الدويعة , بدأت العدارة، الإسلامية في إستخدام تقيات لتصد على أسس درينة، هذا عندات التعديد أن سياسة مع بهنا "حامة الأمول" في النويعة بركا المورث على أطبياً الحول الكولية. تقو أن وعن بالمسار أنه أنه عن أصدى من يوه عن في المورث المينان الطاقية العدالة ويعد في عدد المائدة لمنظم رحمة ا درمة المورث التحريق المنظم التعديد المينان المورث المينان المورث المينان والمساولة في والمساولة بالدورة الممان عبدية أمول القدم بلون وتطوف المركز الفهرة القدم المورثة عن الأمر المساولة في والمساولة بالدورة الممان

# المطلب الثاني

## دور التكتولوجيا الحديثة في تعزيز الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية

در سموج به سعود المساقدة أصبحت السيادي الرحاضية فراحة مصدرة المساقدة أما مترازية في حماية بيات معاطها في معرا الكوانوجها التقطيمة أصبحت السيادي المدالية والمساقدة المساقدة في محموعة حر الخطر المساقدة المساقدة المساقدة المساقدينية المساقدينية المساقدينية المساقدينية المساقدينية المساقدينية المساقدة المساقدينية المساقدة الاتصافدات الاتصافرينية والمشاطر المراجلة بالاحسال المساقدات الاتصافرينية والمشاطر المراجلة بالاحسال المساقدين المساقدة المساقدينية المساقدينية المساقدين المساقدات الاتصافرات المساقدين المساقدين

## الذكاء الاصطناعي في كشف الأنماط الاحتيالية والهجمات الإلكترونية

يعد الذكاء الاصطناعي من أبرز الفقيات المستخدمة في تعزيز الأمن السيبرائي في المصارف الإسلامية، إذ يعتمد على قدرة الالات على تعلم الأنماط وتحليل البيانات يشكل مستمر للكشف عن الانتطقة غير المعتادة التي قد تشير إلى هجوم سيبرائي أو محاولة احتيال.

## استخدام الذكاء الاصطناعي في كشف الأنماط الاحتيالية

- سنجلام العداد و المعلمين في وقت العداد الكرونية السيدة السيدة الحديثان والرمضات الحبيلة تعدير السامرات المدافقية حديثة الشركة المدافقية المستوات المستوات المستوات المستوات المستوات المستوات المستوات العدادة المراقبية العدادي المستوات المستوات

## تحليل البيانات وتحسين الاستجابة للهجمات

ستنده المصافرة الإنجامية أيضاً من الكالة الاصطافي في تحسن الاسخياة لهجات السيرانية يستخدم الكالة تستنده المصافرة الإنجامية الكلية على المسافرة الإنجامية المسافرة ا

تقنيات البلوكشين في أمان المعاملات المالية . تعتبر تقنية البلوكتين إحدى التقنيات الحديثة التي يمكن أن تعزز من أمان المعاملات المالية في المصارف الإسلامية. تتميز البلوكتين بأنها شبكة لامركزية تتيح تخزين المعلومات بشكل مشغر وشفاف، مما يجعل من الصعب التلاعب بالبيانات أو اختراق الطلام.

## البلوكشين وأمن المعاملات المالية

في سياق الصارف الإسلامية إنهد التوكنين خلافاتها الخمار أمان العقدات الدائمة حيث يمكن استخدامه لتوفيق الآ معاشة البقائم من الرحاس طريقة المنظم الحراسة الموقعة المنظم المنظم المنظم المنظم الحال المنظمات المي سيكن التحق يمكن التوفيق الإكامة المنظم المنظمات المنظمة المنظم المنظمة المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم ا المرتبط الإخلاج (القائم عليات المنظمات المنظمة العن المنظمة ا

## البلوكشين وتقليل المخاطر المالية

من خلال استخدامها في المصارف الإسلامية، يمكن للبلوكشين تقليل المخاطر المالية من خلال ضمان تسوية المعاملات بشكل آمن وفي الوقت الفعلي، مما يعزز التفة بين المصرف والعملاء، بالإضافة إلى ذلك، يمكن للبلوكشين أن يقلل من

التكاليف المرتبطة بالتحقق من المعاملات والتسويات بين الأطراف المختلفة. يشير البدر (2021) إلى أن تطبيق البلوكشين في الأظامة المصرفية الإسلامية يسلمم في ضمان التوافق مع مبادئ الشريعة الإسلامية، خاصة في مجال منع المعاملات الزوية أو التي تتضمن غموضًا .[12]

#### الحوسبة السحابية في تأمين البيانات

غند الحوسية السحابية من التقنيات الحديثة التي تقدم حلولاً فعالة لتخزين البيانات وإدارتها. تعتمد المصارف الإسلا شكل متزايد على الحوسية السحابية لتخزين بيانات العملاء والمعلومات المالية بشكل أمن، مع ضمان الوصول إليها . سهولة في أي وقت ومن أي مكان.

#### الحوسبة السحابية وحماية البيانات

اعتقل أحدى مزايا الحوسية السخابية في فرداية على تأسن البيانات مير مزاكو بنانات متعددة معا يضمن استعرارية الخدمة حتى في مائة وقوع مجوم سيراس على أحد المواقق استخدم المعارف الإصلامية الحوسية السخابية الخارين مقدات العدادات الجدادة التي تقري محمية ولمبلدة لقيادت المعتقل العلمة من المنافقة المجارسة المائة المواجعة المدارية العدادل وحدم بيانات الكبير منافقة المحربية المحاجبة في موادر مستوى الأدان البيانات داخل العدادات الرحاصة والوزادات مع دروعة إلى مؤجلة المجادسة المدارة . [22]

#### التكامل بين الحوسية السحابية والأمن السيبراني

من خلال استخدام الموسية السجانية يمكن المعارف الإسلامية الاستفادة من تقديات الحماية المعظورة التي تتهجها السجاء على التعدير المصدور يقطيل السوارات السواراتية ومعادت السجاع الاستهامي التقائل على يعلى المعارف المستجدة المستجدة المستجدة الحماية المستجدة الموسية الموسية المستجدة المس

#### المطلب الثالث

#### تأثير حلول الأمن السيبراني على تقليل المخاطر المالية

رض برق الموران إلى نفيل المحافز بين المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز المراكز ال في بنال الموران المراكز المراك

#### تحليل فعالية الحلول الأمنية في تقليل المخاطر المالية

تساهم حلول الأمن السيرائي في تطيل المخاطر العالية التي تواجه المصارف الإسلامية من خلال لوطير حماية قوية للافاهة المصروفة، مما يظل من فرص الاحديال العالي والوجمات الكاترونية اجمع الخلول الاكبر فعالية، تشمل في استخدام التعالث المستعدمة المسلمية والمستعدمة المستعدمة المستعدمة المستعدمة المستعدمة المستعدمة المستعدمة المستعدمة المستعدمة بتحيل من الصعب على المهاجمين اختراق الأنظمة والليام بالتحايل العالي.

### • تقنيات التشفير والتحقق متعدد العوامل

يمد التعليم المساورة حيانة المتعادث العالم في المعارف السامية، حيث يميع العهاجين من الوصول إلى المساورة السامية المساورة السامية المساورة المساورة

#### أنظمة المراقبة المتقدمة

تساعد النفلة العراقية العقدمة على تحيل المعاملات العالية في الوقت النظر، مما يساهم في الكشف العبكر من أي النفلة عضوها إذا لم الاعداد أي عميات غير معادة يتم الكناة الإعرادات الوقاية فوزا عما يحدم من تأثير الإعجاد ال على الكافة المصدور حالية الفليد كاليكات الإيران المساور الأمام التاليخ المساورة التعديد شدة الأقلفة سجات المقاطة كبيرًا في الهيديات السيرائية ولزنقانا في مستوى الأمان العالى. [23]

## قدرة المصارف الإسلامية على الاستجابة السريعة للأزمات العالية الناتجة عن الحوادث السيبرانية

تمثل القدرة على الاستجابة السريعة للأزمات السيرائية عاملاً حاسفًا في تغليل المخاطر العالية للمصارف الإسلامية. فعند وقوع هجوم سيرائي على انفضة الدفو أو البيانات المالية، من الشروري أن تكون المصارف مجهزة لاستجابة فورية وفعالة من خلال خطفا استجابة للأزمات

### • أنظمة كشف النسلل والتحليل في الوقت الفعلي

تساعد أنفقة كنف السائل في المعارفة الإساعية على العرف الدي على الهجمات السيوالية قبل أن تسبب في أهراؤ كيوة وقو هذه الأفلافة تصارف العرف الى خالة فرارات مربعة جول الوران التي يحت التعادة عالين الكير والدينة عاشور والدائمة في المقارفة الين المعارفة في المعارفة الميان المعارفة المعارفة المعارفة الورانات المعارفة والدينة عاشور والدائمة عليهي (2023) إلى المعارفة الين فوارت خطفا استجابة مربعة استفادت تقبل المسائر العالمية بسيطانية بران 1958 على المعارفة المعارفة المعارفة المعارفة المعارفة المواجعة المعارفة المعارفة المعارفة

### التنسيق بين فرق الاستجابة

يساعد التنسيق بين فرق الاستجابة في المصرف على التعامل مع الهجمات السيبرانية يشكل صروع وفقال ما يقلل من التوقف الطوف الخدمات وجدم بنا التأثير المال المتحمل نقير دراسة عبد الله (2021) ل العصارف التي تعمل على حصرت التصدي بن التوقف التعداد العالجة بالمتحادة عندي أن تعامل بشكل افضل مع الحوادث السيبرانية، معا يعزز قدرتها على تقليل الخدائر العالبة الناجمة عن تلك الحوادث . [27]

## دور الأمن السببراني في الحد من خسائر الببانات المالية وحماية أموال العملاء

بعد الحفاظ على سرية البيانات المالية وحمايتها من الاختراق أحد أبرز أهداف الأمن السيراني في المصارف الابسلامية. فقد تؤدي إلهجمات السيرانية الى تسريب معلومات حساسة، مثل بيانات الحسابات والمعاملات المالية، مما يعرض الأموال للخطر ويؤثر سابًا على سمعة المصرف.

## حماية البيانات عبد أنظمة متطورة

تسهم الخلق الأشبة الحديثة مثل التشهر المتقدر والحوسية السحابية في حملية بيانات العملاء من السرقة أو التلاعب تعلى هذه الأفلمة على ضمان أن جموع اليانات المخزلة في الثلاثة المصرفي محمية خد الوصول غير المحرح»، وفقاً شراسة الحربي (1922)، فإن الحول الأنسية المتكاملة في المصارف الإسلامية تقيد دوراً أساسيًا في مع تسرب البياناً

## أنظمة النسخ الاحتياطي والنعافي من الكوارث

## السحت الوابع

## تقييم فعالية الأمن السبيراني في تقليل المخاطر المالية في المصارف الإسلامية

ب سبير و بن سي محمد سيد ها في القائد التراك و التراك المحمد و الراك القائد التراك و التراك و التراك و التراك و تحدير المعارف السياس أن قد الوطان المسلم للمعارف التعارف المعارف التراك و الراك المهددات السيارات في العالمية والوطان المدينة التواج التراك والمراكز المائية التراك و المحارف المهددات المهددات السيارات في المعارف الأموان في المعارف المسلمين و معارف المعارف المعار

## المطلب الاول

## غييم فعالية الأمن السيبراني في تقليل المخاطر المالية

يشود الإساس الميزاني من الإركار الأساس التي يعدد منها العالق الداني يشكل عام والمدارك الصادمية بشكل عامي المدار لحماية بدانات العادد والامول المائية من المعاطرة العزارة الثانونة من التيميزات الاكتوارية مع التعاوز استهاء ا لمعاطرة الوماسات العادية الميزانية الميزانية المعاطرة بدانية المعاطرة التي المعاطرة التي الموارات التي الموارك المعاطرة الوماسات العادمة عمل عمل الحموري تعين هذا المعاطرة المعا

## دراسة تأثير تطبيق حلول الأمن السيبراني في تقليل الخسائر المالية الناتجة عن الحوادث السي

من خلال براحة على المراحقية حيل القديم المساول على نقش العشار العالمة بعك ملاحظة أن العمارة التم استعراد في طا في تطوير بها أماء مقائلة قد الكتاب من نقش لا حجا الحسار العالمة التي تحو با الهجابات التكويرات في دراحة حجيثة البراط "الوروسي" (2023) بعنوان "المراح الذي المراح المساولة الإسلامية بالمباحث والمائلة المراح المواقعة (180).

ي مراحل المراحل المراحل الحرب " 2009) موار "استعدار ان الام السيداني وتأثيره على معايلة الامول أن القراءة المعادلة "الدارك المدا العالى المراحل المدارك المراحل المدار العادل العادلة الدارك العادلة المراحلة أن القراءة المعادلة "الدارك المدارك ال مكتمر بن القراء المدارك الدارك المدارك ا

## تحليل النتائج المالية للمصارف الإسلامية بعد تطبيق حلول الأمن السيبراني ومدى تأثيرها على الأمان المالي

من الجدور بالكران فعالية الأدن السيرائي لا فقصر فقط على الحمامية و الهجامة , ال تقدير ثالث الى تمكيل استطرار من الجدور بالكران فعالية عاد في دواب الاسمير (2003) البين توافرت الاثير الأمن السيرائي على الأدن المشار قصرار أن الإستانية أم يمكن الأمن المسارف القي المستوفر قول المن موسية على المناس المواقع المستوفر الأمن المسار المناس المناس إلى المسارف التي طون معالى المناس المناس

بالإضافة إلى ذلك، أفادت دراسة أخرى أعدما "المبار" (2023) بمنوان "تحيل أو نطبيق الأمن السيوراني على استغرار المصارف الإصارفية" أن المصارف التي استغيرت في تطوير خوال الأمان السيراني قد تمكنت و تحسن وطورات الآفاد العالي الأمانيية عمل الموادت الميرانية بذكل كثير، منا منح إنها بالتستدول في ميارات استراتيجية أخرى اندهم

من أما القيامة المقال المن المساولة والمواضية المواضية المنافرة المن المساولة المنافرة المن المساولة المنافرة المنافرة

أس مسمر سيه مي معه معمولات مرافعة بين 400 هلاية بينة الذي تساسر الحراب أن أميا محفورة [ 134] أن يون مقاردة أوي أحرابة "السابرة (2022)" يموان "موارات مؤارة بين الصارد قبين تحقو إلان أسيستهي وقلت الهي لا فيضة أن الصارد أن المستمرة في تقياد مثل الصام وقل الإنصاف المستملة المومنة الاطلاقة المومنة الاطلاقة ا المبتم قد عليه مثل الأول المرافع أن يوناموا أميا والمينة المستمرة بين من أن المستمرة المستمرة المن المشترد المرافع المستمرة المرافع المستمرة من هذا المستمرة المواضعة المرافع المستمرة المواضعة المواضعة المستمرة المستمر

#### نقييم استجابة المصارف الاسلامية للتهديدات السيرانية

مع آزادياً، تعقيد وتروع الهجمات السيرانياء التن تستهدت القناع العالى العربي من المدوري لليمم كيما استجاد المساولة التن المساولة التن المساولة العالى والموسسات إلى استجاد المساولة الرائعة العالى والموسسات إلى استجاد المساولة الرائعة العالى والموسسات إلى استجاد المساولة الرائعة الموسات الموسات المساولة المساو

# تحليل مستوى الاستجابة للحوادث السيبرائية داخل المصارف الإسلامية وتحديد مدى فاعلية الأنظمة في حماية الأصول العالية

س ب ب ب به مواجهة التعديدات السروانية العزارية. تريز أهمية لقييم استجابة العصارف الراحلتية لهذا الحوادت ومن قطائية الالفاقة الأنسانية المسارف المسارف الراحلية العالمة الداخلية المسارف الراحلية الالفاقة الخاصة المسارف المس

من جهة أخرى أقبور دراسة "التديين" (2024) في رسالت "تحقيل فاضلة أفاضة الأمار السيراني في المصارف التحقيمة" (المسارف التي لم تشريح فول الأمار المعالمية من داخل أول المستجهلة المواجنة السيرانية ما أول إلى المعا نقالم الأموار المهارة لمن الحراجي أمار أن موقا المجها المسارف المؤلفة المرافقة المسارف المؤلفة الأمارية أمارية كبين منا معيناً بالمقال الأموار المحقانة بسيد 1950 هيئونة بالمسارف الأمول المنافقة التميية وحدد أسارف في جداية المسارف المسارفة المسارفة المسارفة المسارفة المتافقة المسارفة الاتفاقة

### كيفية قياس سرعة النصدي للأزمات السيبرانية وكيف تؤثر على المخاطر المائية طويلة المدى

ب سيس سريم التصديق الإدبات السيرالية وكيد لالزار على المخاطر الدائمة طويلة العدن إلى الدراة السيد الدراة اللي المداخل الدراة اللي المداخل الدراة اللي المداخل الدينة المداخل الدراة اللي المداخل المداخل اللي الدراة اللي المداخل اللي المداخل الدراة اللي المداخل الدينة المداخل الدينة المداخل المد

وزوك مدا ادراسة آن وجود فرق السجاية مخصصة يمكن أن يحد من تأثير الجوائث السيدالية على الأمان القال القال القال "خصرة، كفتا كان المعمل العبادات أمو والاجرائية الما الما العبادات المعاطر العبادات العبادات الما القال الما ال العباد المعدد الوطنيق على مرادة العملي حب التادات المعاطرة العبادات المعالدات التاراك العبادات الوطنية التاراك المعاطرة المنافذات المنافذات المنافذات المنافذات المنافذات المعاطرة المنافذات المنافذ

سيدي . بدا. كما الفهرات التروية التروية على الما يقد الفرات المساورة الما المساورة الما الفرات المساورة الاسلامة وتراج فيدا التروية المراج المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة الم في المساورة التروية على المساورة المساو

#### المطلب الثالث

#### التحديات والعوائق في تطبيق حلول الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية

إن تطبيق خول الأمن السيراتي في المعارف الإمامية بعد خطوة حيوية الفضاء حماية البنانات والأصول المائية من الجهيدات الانكلوبية ومو ذلك بواحة العديد من هذا الموسات تحديدات فرد في شيف يتطوير مناه المثاني الأسابة. نقل أهدا مو أن تقدير بالمرابع الموسات بيدائل منا المسلك المناهج المنا

## التحديات التقنية في تنفيذ وتطوير أنظمة الأمان السببراني في المصارف الإسلامية

سبب - مسبب من موره وصعه مدين الصواراتي متعاملات الكلية والمثارية الكلية المساولة المساولة السيداني المتعامدة المتعاملة الكلية المساولة السيداني المتعامدة التحديد خيراً الأمن السيداني المتعامدة عليه المالة الأمان المتعامدة عليه المتعاملة المتعامدة عدد المتعامد

يداني (. ق. أن المصارف الرماضية قد تواجه صوية في توطيفه التقيابات الحديثة بسبت نقص العيارات الشية المتخدمة في معال الأمر السجراتي ما لما المصادسة في رياضة أعن المساح "العقاب" (2023) يعارات الاصوابات المساحة المساحة المساحة المساحة "العقابات المساحة المس

## لتحديات المالية المرتبطة بتكلفة الحلول الأمنية وميزانية المصارف الإسلامية

من التحديث الهامة التي تواجه المساوراً لتدامية في تطبيع خواراً الدين السيوالي هي التحديث الدائية المتفاقة. يكتلفة فدائل في أن المواتية المصدورة التي قد تواجهها يعبر المساول نحوط من الصحب تخصيص بالق كبيرة. للاستشار في المساولة الخالية المساولة وقائل في المساورية (2000 في بعد "المساولة المالية المساولة المساو

وه أمار "السعر" أن أل العدارة التي تواجه تحديات ماية تعالى بعكن أكار يعشيق الإخراءات الوقاية قائل السعور" أن أل العدارة التي تواجه تحديات ماية تعالى بعض المناسبة المستورة المناسبة المناسبة المناسبة وعليه المستورة الكانورية عاملة مستورة (2023) في مراسبة المستورة المناسبة المناسبة ا

## التحديات التشريعية فيما يتعلق بتطبيق الأمن السيبراني بما يتوافق مع المعايير الشرعية في المصارف الإسلامية

قد التحديث التدريمية أدد الووامل المددة في تطبيق خاول الأمن السيرال في المصارف الإسامية، حيث تتتاكب هذه المصارف الاستان العملي الترمية التي تحدد كيها العامل مع البيانات العالم وأمن العملات، وقطا الراسة و 2003 العربية الاستاد المدورية في طلق المساورية في المساورة في العمارة الراسة التي العمارة الإسامية أمن العمارات الراسة والمساورة المساورة المساورة

وداج "الجنب" أن بعش الحقول الفقية عنل استخدام تقييات "السحاية" لتخوين البيانات قد تمير تساؤلات خرجية بمأن مكمة البيانات وكيف الاخطاط على مرية العقومات روم لهذه لدون مودونية في الخاذ وتران ميثران لشيق هذه الحقول وأضاف الميسيم" (2023) في مرسات "احتجاب الشرية على القر السياران أميرة الميسانية الميسانية" المساولة بين أن الصادرة الميسانية التي القرارة المؤتفية بمعاصل والدونيات العالمة في معال الأمن السيراني، مع الخارام الميسانية لمن المتحاكم المعاللة كورونيا العقوات المعادلة المعادلة الأمن الميسانية المعادلة المعاد

يمكن بيان اهم ما توصل اليه البحث من نتائج وما توصل اليه من توصيات بالنقاط التالية :

## اولا : النتانج

1. أهمية الأمن الميبراان في المعارف الرماضية، يظهر البحث أن المعارف الإسلامية تواجه تحديات متزايدة في التعاقباً هو الميديات السيرانية حرب يطلب الأمر توظف خول أمنه معطوة تواكد العطورات التكولوجية الحدد وتحدر هي أولية الكلف بعال الميدية الإسلامية، الأمن السيراني في هذا السياق يعد من العوامل الأساسية لضمان استقرار التلاية العالى وحداية أهرال العلام

2. ألواج المخاطر السيرانية ترداد المخاطر السيرانية التي يقدد المصارف الإسلامية بشكل كبين من يبنها الهجمات الكتورية التي تمثيل السيرونات الرسجيات الطبيعة والاخوارات الكتورية لم موز على نشد نقول المحاطر الماطية مثل الخطاء المرح السروف التخاطية التي نواز من قبالية المقاط الخارة بقال المصارف كما أن الاحتيال المالي الإكتورية يشكل لهيئةًا عيزاً يؤرخ على سعة المسارف ويزمز التقاطية للصلار

3. تأثير الهجمات السيرالية على المخاطر المالية: الهجمات السيرالية يمكن أن تؤدي إلى خسار مالية جسيمة للمصارف الإسلامية بنا في ذلك فقدان أمرال المعلان وتدمير الثقة في المطامات المالية الإسلامية. هذه الهجمات لا تؤثر فقط على الأمان المالي، بل تهدد أيضًا سمعة المصارف الإسلامية مما يؤدي إلى فقدان العملاد والمستشرين.

. فعالية الحقول الأفلية: توضح الدراسة أن المصارف المعينية. والتحقق معدد العوامل، والذكاء الحطائمي قد شهدت والسلامية التي اعتمدت حلولاً أمنية متطورة مثل التشفير. السيرانية. لكن المصارف التي ثم تعتمد حلولاً متقدمة قد تواجه تحديدات أكبر في حماية أموال العماده وضمان استغرار

5. التحديث " 5. التحديث التقية والمالية: تواجه المصارف الإسلامية تحديات تقنية كبيرة في تنفيذ وتطوير انظمة الأمان السيبراني المتوافقة مع الشريعة الإسلامية من إدر هذه التحديات صموية تولين الميزالية الارامة لتحديث الأنظمة الأمنية، بالإضافة إلى التحديات التشريعية المتعلقة بتطبيق تقنيات الأمن السيبراني التي تتماشى مع المبادئ الشرعية.

1. تغزير استراتيجيات الأمن السيراتي من الضروري أن تبادر المصارف الإسلامية بتطوير وتقيد استراتيجيات أمان سيراتي مكتفة تدفيل الطورال والواقية مثل التضفير، والتحقيق معند العوامل، والشفة الكشف المترك المهدات بجب أن لكون هذه المتراح مؤقفة مع المستويدة الإسلامية لضمان حماية أموال المعادن والامتناع من استخدام تقنيات قد تضر بالعمادة أو تساهم في العدامات الزويدة.

2. استخدام التكنولوجيا الحديقة لتعزيز الأمان: يُومى بينين تقنيات حديثة مثل الذكاء الاصطناعي والبلوكشين لتعزيز الأمن السيراني حيث يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في اكتشاف الأنداط الاحديالية والهيمات الإلكترونية بشكل فعال بينما توفر تقنيات البلوكشين أمالًا إضافيا في المعاملات المالية، مما يقال من المفاطر المرتبطة بالاحتيال.

4. تتفوير الأفظمة الخاصة بالتعامل مع الحوادت السيبرائية من الضروري أن تعمل المصارف الإسلامية على تطوير وتحسير استجابتها للحوادت السيرائية، من خلال تدريب فرق متخصصة وتحديث بروتوكولات الاستجابة الأزمات. كما يجب أن يتم قياس سرعة الاستجابة للأزمات وكيفية تأثيرها على المخاطر العالية طويلة العدي.

- 5. توفير الدعم المالي والتشريعي: يُوصى بتخصيص ميزالينات كافية للملوير الأنظمة النظية وحل التحديات المالية التي تعرق تنفيذ خلول الأمن السيراني في المصارف الإسلامية. كما يجب على الجهات التشريعية والرقابية العمل على تطوير توانين تدعم تطبيق الأمن السيراني بما يتوافق مع المعايير الشرعية.

#### لمصادر والمراجع

- 1 . الزهراني، عبد الله (2022). "دور الأس السيراني في المصارف الإسلامية: دراسة مقارنة بين الأنظمة التقليدية والرقمية"، الطبعة الآولى، دار النشر: جامعة الملك عبد العزيز .
- العتيبي، فهد (2021). "تحليل المخاطر السيبرانية في المصارف الإسلامية: دراسة ميدانية على المصارف السعودية".
  الطبعة الأولى، دار النشر: دار الفرج.
- 3. الفراج، عادل (2022). "الأمن السيبرائي في المصارف الإسلامية: تحليل للأمن المالي وتحدياته في عصر التكتولوجيا الرقمية"، الطبعة التانية، دار النشر: دار الجيل.

- الدناص (2023) "التقنيات الحديثة في الأمن السيبرائي للمصارف الإسلامية: دراسة تحليلية"، الطبعة الأولى، دار النشر: دار المجد.

- 14. الفالح، فيصل (2023). "التكامل بين الحلول التكنولوجية والأمن السيبرائي في المصارف الإسلامية"، الطبعة الأولى، دار النشر: دارا الأكاديميين.
- الحربي، سعيد (2022). "التحديات الشرعية في تطبيق الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية". الطبعة الأولى، دار النشر دار الجيل.

- الزهرائي، صالح (2022). "البلوكشين وأمن المعاملات المالية في المصارف الإسلامية"، الطبعة الأولى، دار النشر: دار المحد
- 19. البدر، ناصر (2021). "تقنيات البلوكشين في المصارف الإسلامية: التحديات والفرص"، الطبعة الأولى، دار النشر: دار المعرفة.

- السيعي، فهد (2023). "دور حلول الأمن السيبرائي في حماية المعاملات المالية في المصارف الإسلامية". الطبعة الأولى، دار الفكر.
- 23 . الغامدي. علي (2022). "تحليل فعالية تقنيات الأمان السبيراني في المصارف الإسلامية"، الطبعة الأولى، أكاديميا

- 26. الحربي، صالح (2022). "الحلول الأمنية في المصارف الإسلامية: التحديات والحلول المستقبلية"، الطبعة الأولى، دار الدعب
  - 7. . الزويدي. عادل (2023). "تأثير الأمن السيرائي على المصارف الإسلامية: دراسة حالة". دراسة دكتوراه، جامعة القاهرة، الطبعة الأولى، دار النشر للبحوث العلمية .
- 29. العيسى، محمد (2022). "الأمن السيرائي في المصارف الإسلامية: دراسة تطبيعيّة". دراسة دكتوراد، جامعة الإمام محمد بن سعود، الطبعة الأولى، دار المنارة للنشر.
- 07. الجابر، عبد الله (2023)، "تحليل أثر تطبيق الأمن السيبراني على استقرار المصارف الإسلامية"، دراسة دكتوراه، جامعة الملك عبد الغزيز الطبعة الأولى، دار النشر الإبداعي .
- 31 . العمراني، أحمد (2022). "مقارنة الأداء المالي للمصارف الإسلامية قبل وبعد تطبيق الأمن السيبراني". دراسة دكتوراه، جامعة أم القرى، الطبعة التانية، دار النشر المعرفي .
- . 35. الشريف، محمد (2023)، "استجابة المصارف الإسلامية للتهديدات السيبرانية". دراسة دكتوراه، جامعة الملك عبد لغزيز، الطبعة الأولى، دار النشر الإبداعي .
- 3. العتيبي. خالد (2024). "تحليل فعالية أنظمة الأمان السيبرائي في المصارف الإسلامية". دراسة دكتوراه، جامعة الإمام محمد بن سعود، الطبعة الثانية، دار المنارة للنشر .
- 43. العمري، فهد (2023). "قياس فعالية استجابة المصارف الإسلامية للأزمات السيبرانية". دراسة دكتوراه، جامعة البحرين، الطبعة الأولى، دار النشر العلمية الحديثة .
- الحسن، عبد الله (2022). "استراتيجيات الاستجابة للأزمات السيبرانية في المصارف الإسلامية". دراسة دكتوراه، جامعة القاهرة، الطبعة التانية، دار النشر للبحوت العلمية.
- . 36. الناصر يوسف (2023). "مقارنة بين المصارف التي تعتمد على أمن سبيراني قوي وتلك التي تواجه تغرات أمنية". رأسة دكتوراه جامعة الملك معهد الطبقة الأولى، دار الفكر للنشر.
- 8. إلهاشمي، فهد (2023) "التحديات النقنية في تطبيق الأمن السيراني في المصارف الإسلامية"، دراسة دكتوراه. جامعة الملك سعود، الطبعة الأولى، دار النشر العلمية الحديثة .
- 93 . الفضلي، عبدالله (2022). "التمولات التقنية في تطبيق الأمن السيبرائي في المصارف الإسلامية". دراسة دكتوراه، جامعة البحرين، الطبعة الأولى، دار الفكر للنشر .
- 40. المنصور، يوسف (2024). "التحديات المالية لتطبيق الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية"، دراسة دكتوراه، جامعة الملك عبد العزيز، الطبعة التائية، دار النشر للبحوث العلمية.
- 41. الطاهن أحمد (2023)، "التحليل المالي لتحديات الأمن السبيرائي في المصارف الإسلامية". دواسة دكتوراه، جامعة الإمام محمد بن سعود، الطبعة الأولى، دار النشر الأكاديمية .
- 42 . البخبت، محمد (2022)، "التحديات التشريعية في تطبيق الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية". دراسة دكتوراه. جامعة أم القرى الطبعة الثانية، دار النشر المعرفي .
- 43 . التميمي. عبد الله (2023). "التحديات الشرعية لتطبيق الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية". دراسة دكتوراه، جامعة الملك فيصل، الطبعة الأولى، دار التشر الإبداعي .
- [2] التدبين، فهد (2021). "تحليل المخاطر السيبرائية في المصارف الإسلامية: دراسة ميدانية على المصارف السعودية"، الطبعة الأولى، دار النشر: دار الفرج. ص 77.
- [3] الفراج، عادل (2022). "الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية: تحليل للأمن المالي وتحدياته في عصر لتكتولوجيا الرقمية"، الطبعة النائية، دار الشمر: دار الجيل، ص 112.
- 4] المراشدة. عمر (2023). "طبيع فعالية نظم الأمان السيبرائي في المصارف الإسلامية: دراسة تطبيقية"، الطبعة لأولى، دار النشر: أكاديميا للنشر. ص 56.
- 5] حسن إيراهيم (2021). "تحليل المخاطر السيبرانية في المصارف الإسلامية: التحديات والحلول"، الطبعة الأولى. ـار التشر: دار العلوم، ص 45.
- [7] الحربي، محمد (2021). "الاحتيال العالي الإلكتروني في المصارف الإسلامية: دراسة حالة"، الطبعة الأولى، دار لنشر: مكتبة الجبل، ص 55.
- [8] الحربي، محمد (2021). "الهجمات السبيرانية وتأثيرها على استقرار المصارف الإسلامية"، الطبعة الأولى، دار للشرد دار المعرفة، ص 60.
- [9] الرواك. عبد الله (2020). "تأثير الهجمات الإلكترونية على الأمان المالي في المصارف الإسلامية: دراسة تطبيقية". الطبعة الأولى، دار النشر: دار الجامعات، ص 77.
- . [10] الزهراتي، تامر (2022). "المخاطر السيبرائية في المصارف الإسلامية: التحديات المستقبلية"، الطبعة الأولى، دار لشرز أكاديبيا للنفن من 93.
- [11] الجهني، عبد الله (2022). "دور التشفير في تعزيز الأمن السيبراني في المصارف الإسلامية"، الطبعة الأولى، دار لنشر: دار الفكر، ص 54.



