

TRENDS

تريندز للبحوث والاستشارات
TRENDS RESEARCH & ADVISORY

نشرة

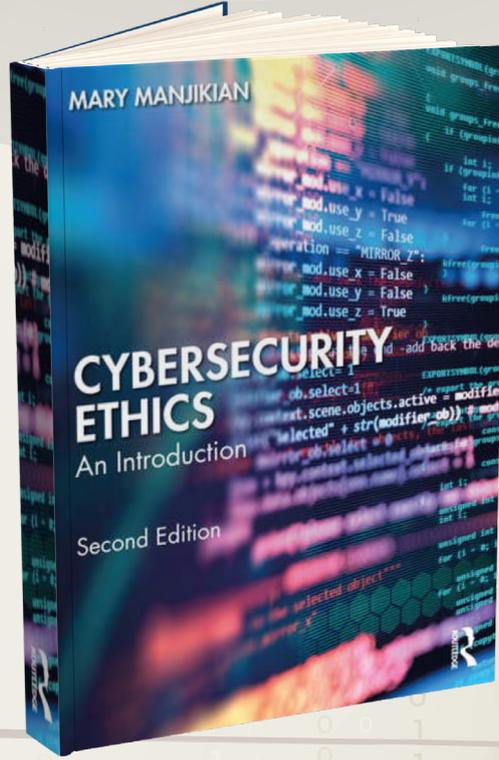
متابعة اتجاهات الإنتاج
المعرفي في العالم



أهم الكتب
في مجال الأمن السيبراني

24

(شهر سبتمبر 2023)



مقدمة في أخلاقيات الأمن السيبراني

نُشر الكتاب في ديسمبر 2022 بدار نشر Routledge، وهو لماري مانجيكيان الأستاذة في كلية الآداب والعلوم بجامعة ريجنت في فيرجينيا بالولايات المتحدة الأمريكية، والأستاذة في كلية الحرب البحرية الأمريكية.

يعتبر هذا الكتاب مقدمة لموضوع أخلاقيات الأمن السيبراني، وهو الطبعة الثانية المنقّحة والمزيدة بفصول جديدة حول العدالة الاجتماعية، والذكاء الاصطناعي، والبيانات الضخمة.

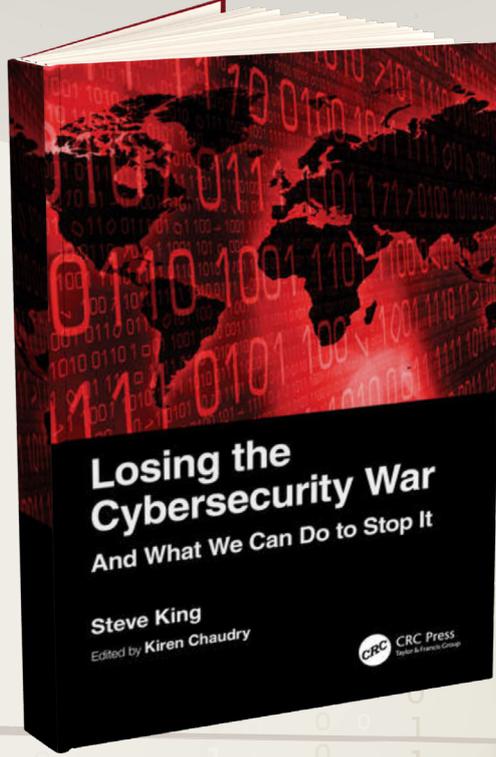
الكتاب مقسم إلى ثلاثة أجزاء. يمثل الجزء الأول مقدمة في مجال الأخلاق والفلسفة وفلسفة العلوم، ويشرح بالتفصيل ثلاثة أطر من الأخلاقيات،

وهي الأخلاقيات المتعلقة بالفضيلة، والأخلاقيات النفعية، والأخلاقيات المجتمعية. كما يشرح الكتاب بالتفصيل ومن خلال أمثلة ثرية مفهوم «القرصنة الأخلاقية». ويركز الجزء الثاني من الكتاب على قضايا خاصة بمجال الأمن السيبراني، بما في ذلك حقوق الخصوصية والمراقبة والملكية الفكرية.

وينصب الجزء الثالث على استكشاف القواعد الأخلاقية الحالية المستخدمة في مجال الأمن السيبراني، وخصوصًا فيما يتصل بالذكاء الاصطناعي، والنوع الاجتماعي في المجال السيبراني، والبيانات الضخمة، والحرب السيبرانية. والهدف العام من الكتاب هو توفير الأطر الأخلاقية الحالية الموجودة في الأدبيات للمساعدة في اتخاذ القرار في مجال الأمن السيبراني.

كما يقدم الكتاب أبرز الأشخاص والمؤسسات والأحداث في مجال الأمن السيبراني وأهم التحديات التي تواجه هذا المجال.

تأليف: ماري مانجيكيان



ما يمكننا القيام به لعدم خسارة حرب الأمن السيبراني

نُشر الكتاب في ديسمبر 2022 بدار نشر CRC press الأمريكية والكتاب للدكتور ستيف كينغ المدير العام لشركة CyberTheory والمؤسس والمدير التنفيذي لشركة CyberEd.io - المتخصصة في مجال الأمن السيبراني وكيرين تشودري مديرة الإنتاج في نفس الشركة.

يشرح هذا الكتاب بالتفصيل الركائز الخمس أو ساحات القتال الخمس للأمن السيبراني وهيكلها المؤسسة والمبادئ القانونية والأخلاقية التي توجهها. كما يقدم الكتاب أمثلة ثرية على أخطر التحديات التي تواجه القائمين على مجال الأمن السيبراني، وما يتوجب القيام به حيال تلك التحديات لمجابهتها والتغلب عليها، وكيف يمكن تجنب فخاخ الأمن السيبراني الأكثر خطورة في المستقبل.

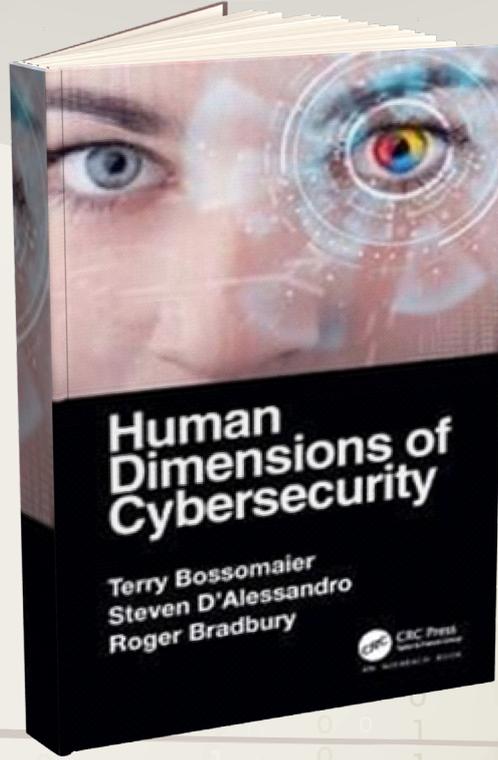
وساحات القتال الخمس المقصودة في تلك الدراسة هي الساحات: الاقتصادية، والتكنولوجية، والمعلوماتية، والتعليمية، والقيادية. كما يشرح الكتاب كيف ساهمت التحديات المرتبطة بكل مجال من هذه المجالات في رسم الخريطة الحالية للأمن السيبراني والفاعلين فيها والديناميات التي تحكمها.

كما يركز الكتاب على توضيح وتحليل كيف يمكن لسياسة Zero Trust أو «هندسة الثقة الصفرية» أن تغير قواعد اللعبة لخلق ميزة تفاضلية للمضي قدمًا في تطوير مجال الأمن السيبراني. إن المفهوم الرئيسي وراء «نظرية أمان الثقة الصفرية» هو أنه لا ينبغي الوثوق افتراضياً بأي شخص، أو جهاز، أو نظام داخل الشبكة، أو خارجها، حتى لو كانت الأجهزة متصلة بشبكة مغلقة مسيطر عليها بالكامل وحتى إذا تم التحقق منها مسبقاً.

ويوضح الكتاب أن مصداقية نظرية أو مقارنة Zero Trust تأتي من المنظر نفسه وهو جون كيندرفاج (المحلل الرئيسي لدى شركة فورريستر (Forrester) الذي استهدف بها تحقيق ما يمكن أن نسميه «أمان بلا حدود». وفي هذا السياق يقول كيندرفاج: أن هذا الكتاب هو أفضل الدراسات المنشورة حول الموضوع.

ويمكن تلخيص المبادئ المؤسسة لنظرية «الثقة الصفرية» في المبادئ التالية: 1. اعتماد مصدر واحد قوي لهوية المستخدم، 2. مصادقة المستخدم، 3. مصادقة الجهاز، 4. سياق إضافي، مثل الامتثال للسياسة وصحة الجهاز الأمنية، 5. اتباع سياسات التفويض للوصول إلى التطبيق، 6. سياسات التحكم في الوصول داخل التطبيق.

بقلم: ستيف كينغ



الأبعاد الإنسانية للأمن السيبراني

نُشر الكتاب في أغسطس 2022 بدار نشر Auerbach Publications والكتاب للبروفيسور تيري بوسوماير الباحث بمركز أبحاث الأنظمة السيبرانية المعقدة بجامعة تشارلز ستورت والدكتور ستيفن داليساندرو الأستاذ بكلية الإدارة والتسويق بنفس الجامعة والبروفيسور روجر برادبري المطور المعروف للأنظمة المعقدة في المجال السيبراني.

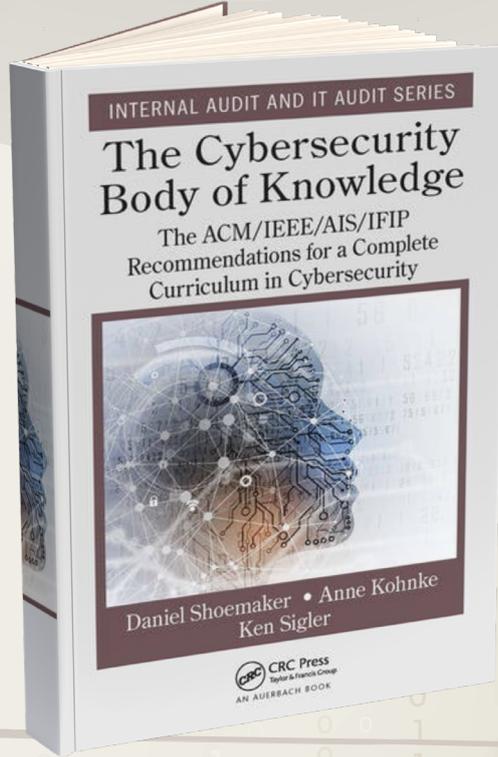
يركز الكتاب على توضيح الأبعاد البشرية في مجال الأمن السيبراني، ويوضح كيفية الوصول لما نطمح إليه في مجال الأمن السيبراني. كما يتناول الكتاب تلك الأبعاد البشرية للأمن السيبراني من خلال تأثيرات العلوم الاجتماعية

والإنسانية على هذا الأمن. ويوضح كيف للعلوم الاجتماعية والإنسانية أن تمكن من سهولة رؤية العديد من المخاطر في الأمن السيبراني

ويؤكد الكتاب على الحاجة إلى نهج متعدد التخصصات لمعالجة الموضوعات المتصلة بالأمن السيبراني، إذ أصبح الأمن السيبراني قضية أساسية في مقاربات ومناهج إدارة المخاطر على مستوى الأفراد والشركات والمؤسسات والحكومات والمنظمات الدولية أو العابرة لحدود الدول.

يشرح هذا الكتاب قضايا الأمن السيبراني بدقة، ولكن بلغة بسيطة، حتى يتمكن عامة الناس من معالجة المشكلات ومواجهة المخاطر السيبرانية.

بقلم: تيري بوسماير، ستيفن داليساندرو، روجر برادبري

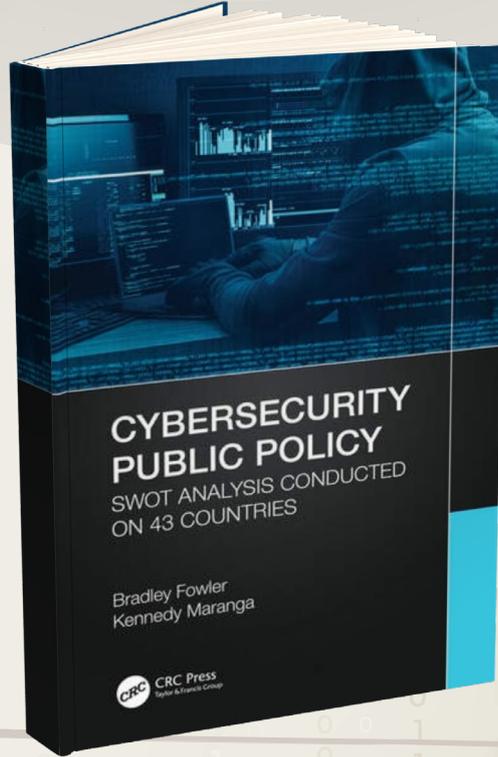


دليل معرفي: نحو منهج متكامل في الأمن السيبراني

نُشر الكتاب في أغسطس 2022 بدار نشر CRC press، والكتاب لدان شوميكر الأستاذ المتفرغ ومدير برنامج الأمن السيبراني بجامعة ديترويت ميرسي للأمن السيبراني ودراسات الاستخبارات، وآن كونكي الأستاذة المشاركة في مجال الأمن السيبراني والباحثة الرئيسية في مركز التميز الأكاديمي للدفاع السيبراني بجامعة ديترويت ميرسي، وكين سيجلر عضو هيئة التدريس في برنامج نظم المعلومات الحاسوبية (CIS) في بكلية أوكلاند في ميشيغان.

يوضح الكتاب ويشرح مجالات المعرفة الثمانية التي تحدد إطار الأمن السيبراني والمفاهيم الأساسية لكل مجال من تلك المجالات المعرفية، والتي يفهم بها الظواهر المرتبطة بالأمن السيبراني. يعتمد هذا الكتاب على مبادرة عالمية جديدة وفريدة من نوعها حتى الآن، تُعرف باسم CSEC2017 (تعلّم وتعليم الأمن السيبراني الشامل والقادر على توفير المرونة في جميع العناصر الأساسية للمعرفة في هذا المجال)، والتي تم اعتمادها من قبل المؤسسات العالمية ذات الصلة. ولأن تفاصيل تلك المبادرة لا يمكن تفصيلها وشرحها في نص واحد؛ فإن الكتاب يقدم النظرة الشاملة اللازمة لفهمها بشكل عام وموجز. الكتاب بمثابة دليل معرفي عام لعالم الأمن السيبراني والقضايا المتصلة به.

بقلم: دان شوميكر، آن كونكي، كين سيجلر



دراسة حالة لـ 43 دولة: السياسات العامة للأمن السيبراني

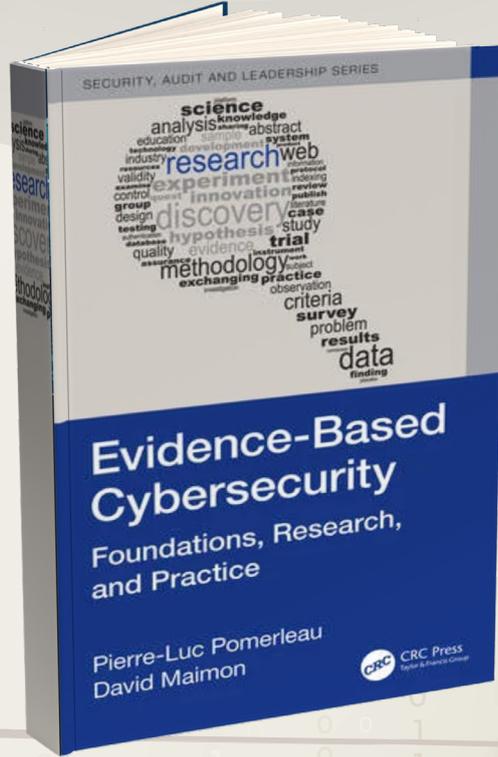
نُشر الكتاب في أغسطس 2022 بدار نشر CRC press، والكتاب لبرادلي فاولر عضو التحالف الوطني للأمن السيبراني، والدكتور كينيدي مارانغا الأستاذ المشارك في كلية القيادة والتعليم والاتصالات في جامعة سانت توماس.

منذ عام 2000، عملت العديد من الحكومات والبرلمانات والوزارات بجد لتحديد مبادئ توجيهية فعالة تحمي أنظمة معلومات القطاعين العام والخاص، فضلاً عن أصول المعلومات والبيانات، من الهجمات السيبرانية والتطفل غير المصرح به على النظم.

وفي حين تدير بعض البلدان سياسات أمن السيبراني ناجحة تخضع للتعديل والمراجعة سنويًا، فإن بلدانًا أخرى تكافح من أجل الوصول لمثل هذه السياسات الفعالة، لأن الأمن السيبراني لا يشكل أولوية داخل بلدانها. وحتى البلدان الناجحة في إدارة ملف الأمن السرياني، يتوجب عليها باستمرار مواكبة الاتجاهات في مجال الدفاع السيبراني وأمن نظم المعلومات، وهذا ليس بالضرورة متاحًا بسهولة لجميع البلدان.

يقوم هذا الكتاب بتقييم السياسات العامة للأمن السيبراني في 43 دولة باستخدام تحليل SWOT؛ وهي: أفغانستان، أستراليا، برمودا، كندا، تشيلي، كرواتيا، قبرص، جمهورية التشيك، دولة الإمارات، مصر، إستونيا، فنلندا، غامبيا، ألمانيا، اليونان، المجر، أيسلندا، أيرلندا، إيطاليا، اليابان، كينيا، كوسوفو، الكويت، لوكسمبورغ، ماليزيا، نيبال، هولندا، نيوزيلندا، النرويج، بولندا، ساموا، سنغافورة، سلوفاكيا، جنوب أفريقيا، السويد، سويسرا، تايلند، ترينيداد، أوغندا، المملكة المتحدة، وفيتنام؛ لمناقشة نقاط القوة والضعف والفرص والتهديدات التي تشملها السياسات العامة للأمن السيبراني في هذه الدول الـ43.

بقلم: برادلي فاو، كينيدي مارانجا



الأمن السيبراني المبني على الأدلة: الأسس والممارسات

نُشر الكتاب في يونيو 2022 بدار نشر CRC press والكتاب للدكتور بيير لوك بوميرلو، وهو الشريك في شركة VIDOCQ العاملة في مجال تنمية الأعمال والابتكار في إدارة المخاطر السيبرانية وحماية الأصول الرقمية، والدكتور ديفيد ميمون الأستاذ المشارك في قسم العدالة الجنائية وعلم الإجرام في جامعة ولاية جورجيا (GSU) ومدير مجموعة أبحاث الأمن السيبراني المبني على الأدلة.

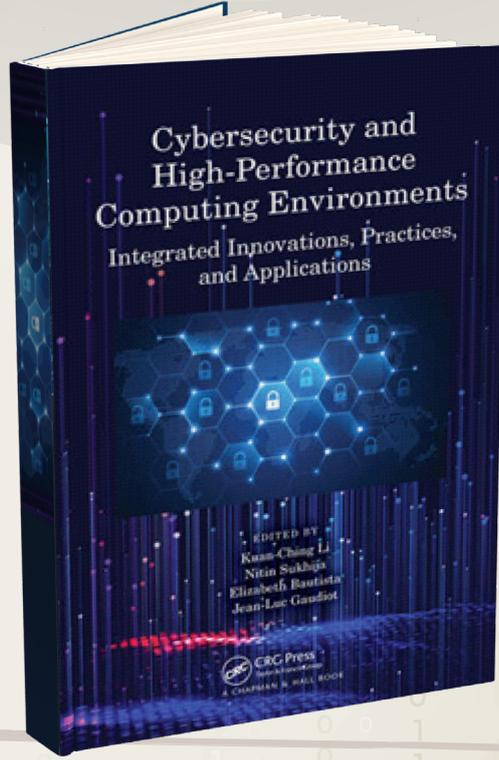
لقد زاد انتشار الجرائم الإلكترونية والأنشطة غير القانونية التي لا يمكن تنفيذها إلا باستخدام الكمبيوتر أو من خلال شبكات الإنترنت أو غيرها من أشكال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التي تكاثرت بشكل ملحوظ خلال العقدین الأخيرین في جميع أنحاء العالم.

ونتيجة لذلك، قام الباحثون والممارسون في مجال الأمن السيبراني بتطوير أدوات وسياسات متعددة لتقليل مخاطر تعرض الأفراد والمؤسسات للجرائم السيبرانية. وعلى الرغم من زيادة جهود البحث وإنتاج الأدوات في مجال الأمن السيبراني، فقد تم تخصيص القليل جدًا من الاهتمام لتحديد التدخلات الشاملة المحتملة التي تأخذ في الاعتبار الجوانب البشرية والبيئات المحلية التي تظهر فيها هذه الجرائم.

من هنا يأتي دور الأمن السيبراني المبني على الأدلة لعمل تحقيقات علمية صارمة حول فاعلية هذه السياسات والآليات في تحقيق أهدافهم، وذلك بتقييم الأدلة التي بنيت عليها تلك السياسات وطرح أدلة جديدة، وربما كانت تمثل نقاطًا عمياء.

والخلاصة أن هذا الكتاب يسعى لشرح الأسس التي يجب أن يبني عليها نهج الأمن السيبراني القائم على الأدلة، ويقيم الأدوات والسياسات الأمنية الحالية بناءً على هذا النهج، ويقدم أمثلة ملموسة عن كيفية اعتماد هذا النهج في تحسين عمليات الأمن السيبراني وتوجيه عملية صنع القرار لصانعي السياسات المتصلة بالأمن السيبراني.

بقلم: لوك بوميرلو وديفيد ميمون



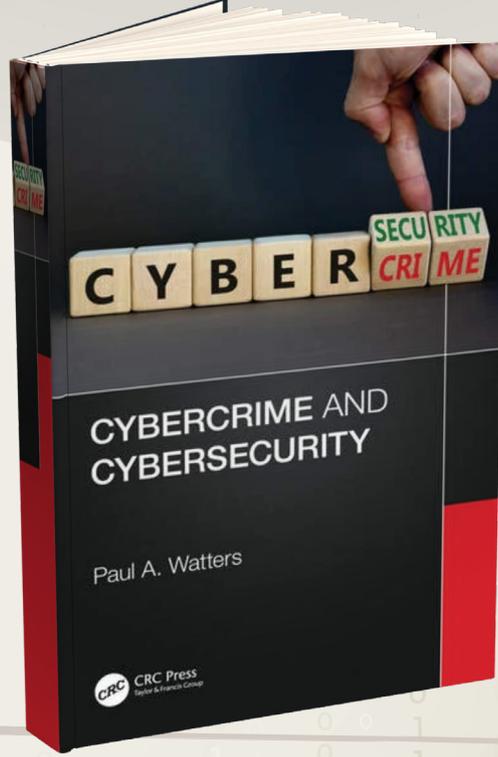
الابتكارات والممارسات والتطبيقات المتكاملة: الأمن السيبراني وبيئات الحوسبة عالية الأداء

نُشر الكتاب في مايو 2022 بدار نشر CRC press وهو لجان لوك غاوديوت الأستاذ في قسم الهندسة الكهربائية وعلوم الكمبيوتر في جامعة كاليفورنيا في إيرفين، وكوان تشينغ لي الأستاذ في قسم علوم الكمبيوتر وهندسة المعلومات في جامعة بروفيدينس-تايوان، والدكتور نيتين سوخيغا مدير مركز الأمن السيبراني والحوسبة المتقدمة (سي 2 إيه سي) في جامعة الشارقة، وإليزابيث باوتيسا مديرة مجموعة تكنولوجيا العمليات في المركز الوطني لبحوث الطاقة والحوسبة العلمية التابع لمختبر لورانس بيركلي الوطني.

يناقش الكتاب أبرز التطورات التكنولوجية المتطورة في مجال الأمن السيبراني وأحدث الأدوات التي تحقق أمن بيئات الحوسبة عالية الأداء والمعقدة وغير المتجانسة والأدوات المبتكرة والذكية التي تقلل وقت الاستجابة لتحديد وحل العديد من الهجمات السيبرانية المحتملة والناشئة حديثاً.

يوفر الأمن السيبراني وبيئات الحوسبة عالية الأداء مجموعة من الابتكارات والممارسات والتطبيقات البحثية الحالية والناشئة التي تركز على الترابط بين الأمن السيبراني ومجالات الحوسبة عالية الأداء لاكتشاف التهديدات السيبرانية الناشئة الجديدة وحلها. يمثل الكتاب مساهمة بحثية كبيرة في تناول أحدث الحلول لمعالجة التهديدات المرتبطة بالسرية والنزاهة والتوافر (ثالوث وكالة المخابرات المركزية) في بيئات الحوسبة عالية الأداء، حيث يغطي الحلول الرائدة والناشئة التي تستخدم بيئات الحوسبة عالية الأداء لدراسة وفهم الخصائص الناشئة والمتعددة الأوجه والخبیثة لهجمات الأمن السيبراني.

بقلم: كوان تشينغ لي، نيتين سوخيجا، إيزابيث باوتيستا، جان لوك غاوديوت



الجرائم السيبرانية والأمن السيبراني

من المقرر أن يتم نشر الكتاب بحلول نوفمبر 2023 بدار نشر CRC Press الأمريكية، للكاتب بول أ. واترز، وهو الرئيس التنفيذي ومؤسس شركة Cyberstronomy Pty Ltd والأستاذ الفخري للدراسات الأمنية وعلم الجريمة في جامعة ماكوارى.

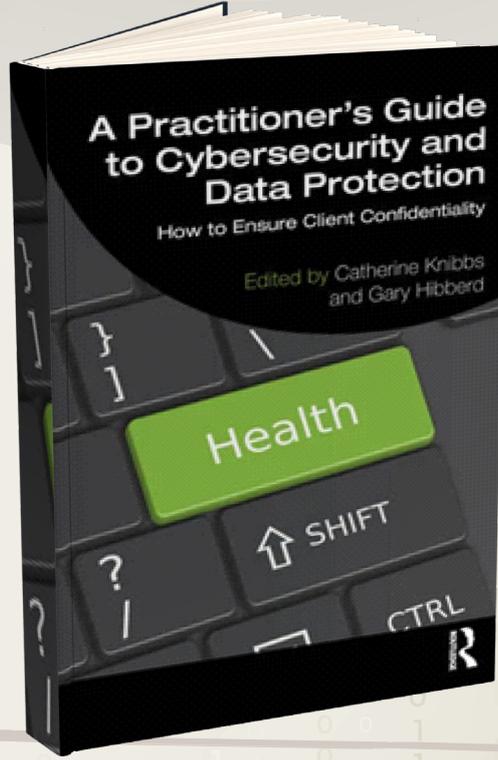
يعد مجال الأمن السيبراني والجرائم الإلكترونية مجالاً دراسياً بالغ الأهمية وسريع التطور. ومع ازدياد اعتماد مجتمعنا على التكنولوجيا، تزداد مخاطر الجرائم الإلكترونية. ويقدم هذا الكتاب مقدمة شاملة لهذا المجال، تغطي كلاً من الجرائم السيبرانية والأمن السيبراني. يبدأ الكتاب بتقديم لمحة عامة عن التهديدات الشائعة ووجهة نظر إدارة المخاطر المتعلقة بالجرائم الإلكترونية. ويستكشف الأنواع المختلفة من التهديدات، مثل القرصنة والبرامج الضارة والتصيد والهندسة الاجتماعية،

والطرق المختلفة التي يمكن أن تؤثر بها على الأفراد والشركات والمجتمع ككل. كما يقدم مفهوم إدارة المخاطر والأساليب المختلفة التي يمكن استخدامها لإدارة المخاطر السيبرانية، مثل تجنب المخاطر والتخفيف منها ونقلها وقبولها.

ويتعمق الكتاب في المجالات الرئيسية الثلاثة للأمن السيبراني: العنصر البشري، والعمليات، والتكنولوجيا. ويستكشف دور العنصر البشري في الأمن السيبراني، بما في ذلك التوظيف، وتحديد الجاني بالتنميط النفسي، وحساسية الدور، والوعي، والتدريب، والتعليم. ويتناول أيضًا أهمية عملية الأمن السيبراني، بما في ذلك الاستراتيجية والحوكمة والسياسة وإدارة التكوين والأمن المادي. وأخيرًا، يستكشف الكتاب الدور الحاسم للتكنولوجيا، بما في ذلك أمن النظم، وتحديد الهوية والمصادقة، والترخيص والتحكم في الوصول، والتشفير.

بشكل عام، يعد هذا الكتاب مصدرًا أساسيًا لأي شخص مهتم بمجال الأمن السيبراني والجرائم الإلكترونية. فهو يوفر مقدمة نقدية للمفاهيم والنظريات والممارسات الأساسية في هذا المجال، ومن المؤكد أنه سيكون مرجعًا قيمًا لسنوات قادمة.

بقلم: الدكتور بول أ. واترز



دليل الممارس للأمن السيبراني وحماية البيانات: كيفية ضمان سرية العميل في القطاع الصحي

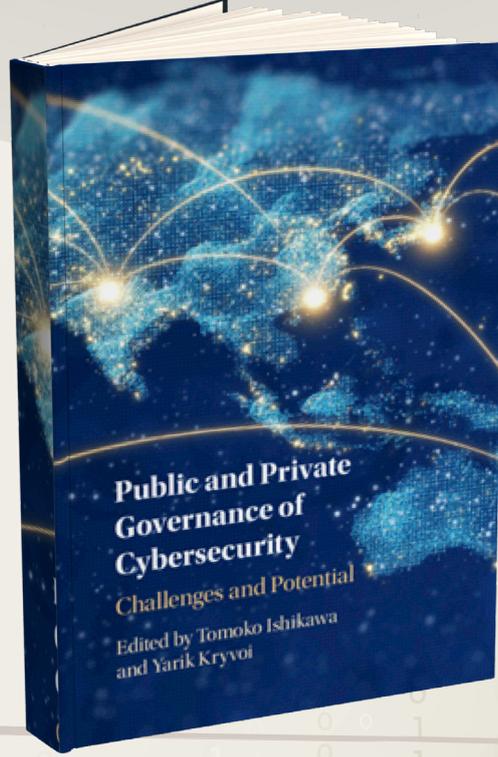
من المقرر أن يتم نشر الكتاب بحلول نوفمبر 2023 بدار نشر Routledge وهو من تحرير كاثرين نيبز المعالجة النفسية للظواهر المرتبطة بالمجال الرقمي، وغاري هيبيرد مستشار الأمن السيبراني وخبير أمن المعلومات وحماية البيانات.

يعتبر الكتاب مقدمة سهلة الفهم تشمل إرشادات عملية حول موضوع الأمن السيبراني لجميع أولئك الذين يعملون مع العملاء في مجالات علم النفس وعلم النفس العصبي والعلاج النفسي والاستشارة.

بفضل رؤى الخبراء المستكثين، الكتاب يوفر المعلومات الأساسية لمساعدة المتخصصين على ضمان حماية بيانات عملائهم وسريتهم، وحماية أنفسهم ومرضاهم من الهجمات الإلكترونية وانتهاكات المعلومات.

كما يقدم الكتاب إرشادات حول أخلاقيات حماية البيانات وممارسات الأمن السيبراني وقوانين الخصوصية وحماية الطفل وحقوق وحرية الأشخاص الذين يعمل معهم الممارسون. كما يشرح الكتاب القانونيين والأخلاقيات المتصلة بإدارة الخصوصية والمعلومات وحماية البيانات. ويغطي موضوعات مهمة مثل إنشاء وإدارة الفضاءات الرقمية الآمنة؛ الحقوق والحرية المتصلة ببيانات الأطفال؛ البريد الإلكتروني وأمن الويب؛ واعتبارات الأمن السيبراني المتصلة بالعمل مع المؤسسات الأخرى. تم إثراء هذا الدليل بالكثير من أفضل الأمثلة العملية من الأبحاث والممارسات.

بقلم: كاثرين نيبز وغاري هيبرد



التحديات والإمكانات: حوكمة الأمن السيبراني في المجالين العام والخاص

من المقرر نشر الكتاب هذا الشهر بدار نشر جامعة كامبريدج، وحرره لاثوموكو إيشيكاوا الأستاذة في جامعة ناغويا في اليابان وياريك كريفوي زميل في المعهد البريطاني للقانون الدولي والمقارن ويعمل خبيراً في القانون الدولي والتحكيم.

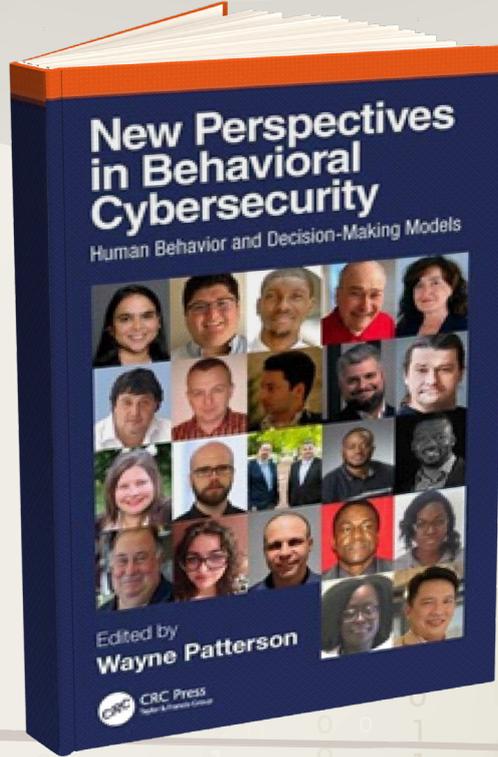
يفحص هذا الكتاب من خلال مقاربات متعددة التخصصات من أهمها العلاقات الدولية والدراسات القانونية، القيود المفروضة على

أطر حوكمة الأمن السيبراني، ويقترح حلولاً لمواجهة تحديات الأمن السيبراني الجديدة. كما يطرح زوايا مختلفة لتنظيم الأمن السيبراني.

ويحلل الكتاب بشكل نقدي النماذج المهيمنة والموجهة لحوكمة الإنترنت. وهو يولي اهتماماً خاصاً لدور الجهات الفاعلة الخاصة في الإدارة السيبرانية، ويحلل بشكل نقدي الدوافع المختلفة وأساليب العمل للعديد من الجهات الفاعلة والدول، بما في ذلك أشكال الشراكة الحالية بين القطاعين العام والخاص، ونقل البيانات على الصعيد الدولي، وتنظيم التجارة الدولية والاستثمارات الأجنبية المباشرة.

كما يلقي الكتاب الضوء على الجهود العالمية الرئيسية والإقليمية لتنظيم الأمن السيبراني ويشرح حدود القانونين المحلي والدولي في معالجة الهجمات السيبرانية. وأخيراً، يوضح كيف يمكن أن تشكل الاعتبارات الجيوسياسية والنهج المختلفة لحقوق الإنسان حوكمة الأمن السيبراني.

بقلم: توموكو إيشيكاوا، ياريك كريفوي



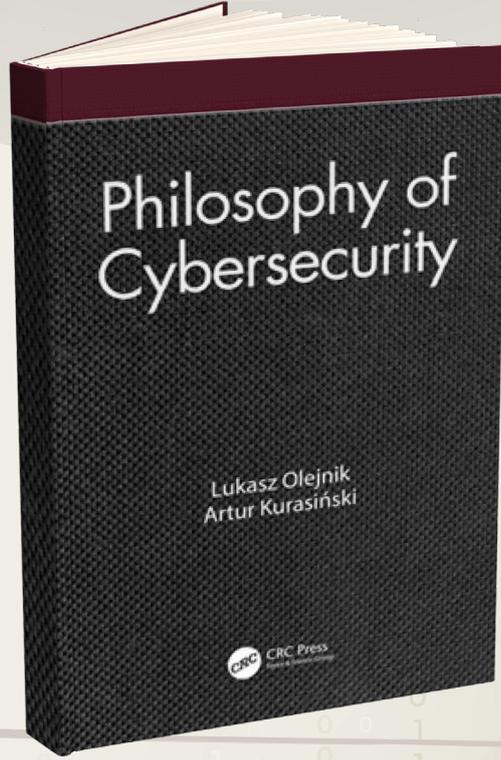
آفاق جديدة في الأمن السيبراني السلوكي: السلوك البشري ونماذج صنع القرار

من المقرر نشر الكتاب في سبتمبر 2023 بدار نشر CRC Press، وهو من تحرير واين باترسون الأستاذ المتقاعد في علوم الكمبيوتر في جامعة هوارد .

آفاق جديدة في الأمن السيبراني السلوكي تقدم توجهات للقراء في المجالات المتعلقة بالسلوك البشري والأمن السيبراني، من خلال استكشاف بعض الأفكار والأساليب الجديدة في هذا الموضوع. ويسعى الكتاب إلى فهم الدوافع الشخصية والأساليب السلوكية المرتبطة بالهجمات السيبرانية وكيفية إنشاء الدفاعات السيبرانية بناء على ذلك.

ويوضح هذا الكتاب المخاوف المتعلقة بالأمن السيبراني في بيئة العمل وأبرز التهديدات السيبرانية على الأفراد والمؤسسات، ويعرض الخصائص الشخصية لمهاجمي الأمن السيبراني، وأفضل سلوكيات العاملين في مجال الأمن السيبراني. كما يقدم الكتاب حلولاً برمجية متكاملة لإدارة وأمن البيانات. كما يدرس الكتاب بعمق سيكولوجية انتشار الأخبار المزيفة والسلوكيات المتصلة بها.

بقلم: واين باترسون



فلسفة الأمن السيبراني

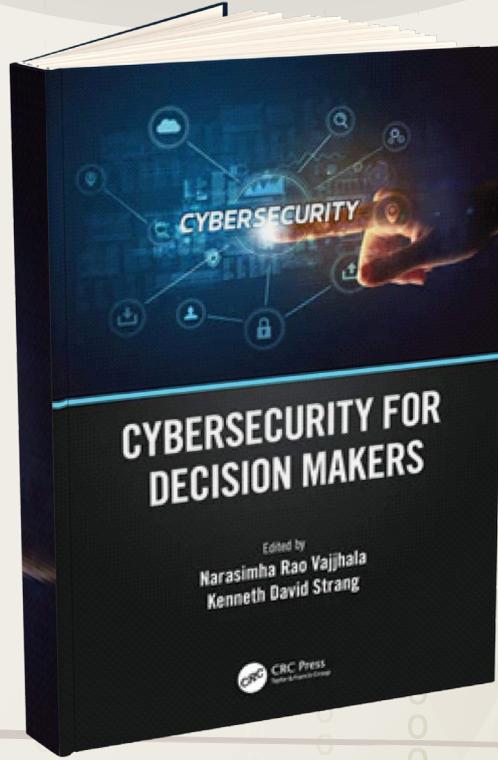
من المقرر نشر الكتاب هذا الشهر بدار نشر CRC Press الأمريكية، وهو للوكاس أولينيك، الباحث والمستشار في مجال الأمن السيبراني وأرتور كوراسينسكي، المتخصص في الفضاء الرقمي.

تقدم التكنولوجيا والرقمنة منافع عظيمة للبشرية. لكنها تمثل أيضًا مخاطر وتهديدات على المجتمعات. كما يوضح الكتاب أن الأمن السيبراني لا يقتصر فقط على أمن البيانات أو أجهزة الكمبيوتر، بل يمتد ليشمل أمن المجتمع.

الهدف الرئيسي للكتاب هو تقديم نماذج متعددة لكيفية التفكير في التهديدات المتصلة بالأمن السيبراني في عالم اليوم وعالم الغد. يتناول الكتاب أهم القضايا المتعلقة بأمن النّظم؛ مثل الأمن السيبراني في مجال الرعاية الصحية (التحديات.. ولماذا يصعب تأمينها؟ وهل يمكن أن يموت الناس نتيجة الهجمات السيبرانية؟)، وأمن البنية التحتية الحيوية (هل يمكن للهجوم السيبراني أن يدمر أنظمة الطاقة؟) وأمن الدولة السيبراني (الهجمات السيبرانية على مؤسسات الدولة؟).

كما يوضح الكتاب أن الفضاء الإلكتروني ليس «منطقة رمادية» بلا قواعد. ويشرح بشكل مستفيض ما هي الحرب السيبرانية، وفي أي ظروف يمكن أن تؤدي الهجمات السيبرانية إلى الحرب. كما يشرح الكتاب دور الحرب السيبرانية في الحرب الروسية الأوكرانية. النهج الذي يقترحه الكتاب يتعامل مع الأمن السيبراني على نطاق متعدد التخصصات، حيث يمتد النقاش أيضاً إلى القانون الدولي والدبلوماسية والمسائل العسكرية والأمنية، إذ إنها وطيدة الصلة بالأمن السيبراني.

بقلم: لوكاش أولينيك وأرتور كوراسينسكي



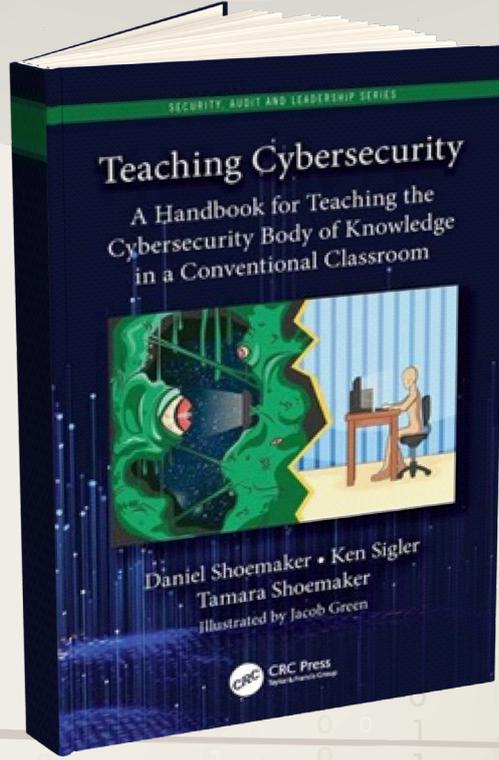
الأمن السيبراني لصنّاع القرار

نُشر الكتاب في يوليو 2023 بدار نشر CRC Press، وحرره كلٌّ من ناراسيمها راو فاجالا، الذي يعمل أستاذًا مشاركًا ورئيس قسم نظم المعلومات في كلية تكنولوجيا المعلومات والحوسبة بالجامعة الأمريكية في نيجيريا، وكينيث ديفيد سترانج الأستاذ الجامعي.

ويستهدف هذا الكتاب صنّاع القرار والممارسين في مجال الأمن السيبراني. وقد دمج الكتاب النظرية بالممارسة والتطبيق والتقييم القائم على الأدلة؛ لتجاوز مجرد الشرح النظري لموضوعات الأمن السيبراني. ولتحقيق ذلك، اعتمد المحررون على خبرة ومعرفة لـ 46 باحثًا من 11 دولة لتقديم أحدث ما توصلت إليه التكنولوجيا في مجال الأمن السيبراني.

سيجد المديرون والقادة في مجال الأمن السيبراني في هذا الكتاب الكثير من الاقتراحات المفيدة، كما سيساعدهم على فهم مخاطر الأمن السيبراني الناشئة، بالإضافة إلى كيفية صياغة استراتيجيات لتفادي المخاطر السيبرانية المستقبلية. وذلك من خلال أمثلة مبتكرة من الأدبيات والإحصائيات المهمة في هذا المجال.

بقلم: ناراسيمها راو فاجهالا وكينيث ديفيد سترانج



دليل لتدريس الأمن السيبراني في الفصول الدراسية التقليدية تدريس الأمن السيبراني

نُشر الكتاب في فبراير 2023 بدار نشر CRC Press الأمريكية، وهو لدانييل شوميكر، ومدير برامج مركز جامعة ديترويت ميرسي لدراسات الأمن السيبراني والاستخبارات، والرئيس السابق لقسم الأمن السيبراني ونظم المعلومات.

وكين سيجلر عضو هيئة التدريس في برنامج نظم المعلومات الحاسوبية (CIS) ورئيس قسم تدريس المناهج في كلية مجتمع أوكلاند في ميشيغان. وتمارا شوميكر مديرة دراسات الأمن السيبراني والاستخبارات في جامعة ديترويت ميرسي. إن تدريس الأمن السيبراني يمثل أولوية وطنية حاسمة. لذا، يهدف هذا الكتاب إلى تجاوز الحواجز المعتادة المتمثلة في المصطلحات الفنية المركبة، ويوفر فهماً شاملاً للمعلمين لما يجب تدريسه في مجال الأمن السيبراني.

الكتاب يعلم كيف يمكن شرح الأمن السيبراني من خلال القصص البسيطة بدلاً من الغوص في تفاصيل المسميات والنظريات والتعقيدات التقنية. الكتاب لقاء بين خبراء في مجال الأمن السيبراني ومدرسين في المراحل الدراسية المختلفة لتحديد وتطوير ما يجب أن يتعلمه الطالب في كل مرحلة من العملية التعليمية.

بقلم: دانييل شوميكر وكين سيجلر وتمارا شوميكر

TRENDS

تريندز للبحوث والاستشارات
TRENDS RESEARCH & ADVISORY