

الكتاب الثالث

الأمن السيبراني

والتحليل السسيولوجي للمجتمع

محتويات الفهرس

المقدمة	٧
الفصل الأول: اثنوغرافيا مواقع شبكات التواصل الاجتماعي في الفضاء السيبراني	٩
الفصل الثاني: المخاطر السيبرانية تهدد الاستقرار المجتمعي والمالي	٣٣
الفصل الثالث: واقع التحديّات والجهود الحالية والخطوات المطلوبة لتحقيق الحماية والسلامة في الفضاء السيبراني	٤٧
الفصل الرابع: الأمن الدولي في ظل تفشي الأوبئة بين الحروب البيولوجية و تأثير المخاطر	٥٩
الفصل الخامس: حماية المنظمات المجتمعية من المخاطر السيبرانية	٨١
الفصل السادس: الهجمات السيبرانية على سلامة الطاقة النووية	١٠١
الفصل السابع: التدابير اللازمة لحماية المواطنين والمستهلكين من المخاطر السيبرانية	١٢٧
الفصل الثامن: البعد التفاعلي في إطار السيبرانية والدبلوماسية	١٥٥
قائمة المراجع	٢١١

المقدمة

لقد تضاعف عدد الهجمات السيبرانية ثلاث مرات على مدار العقد الماضي مع تزايد اعتمادنا على الخدمات المالية الرقمية، ولا تزال الخدمات المالية هي الأكثر استهدافاً. ومن الواضح أن الأمن السيبراني أصبح مصدر تهديد للاستقرار المالي. ونظراً لقوة الروابط المالية والتكنولوجية المتبادلة، فإن أي هجمة ناجحة على مؤسسة مالية كبرى أو نظام أساسي أو خدمة يستخدمها الكثيرون يمكن أن تنتشر تداعياتها سريعاً في النظام المالي بأسره، مما يؤدي إلى اضطراب واسع الانتشار ويتسبب في فقدان الثقة. ومن الممكن أن تفشل المعاملات نظراً لحبس السيولة، وأن تفقد الأسر والشركات قدرتها على النفاذ إلى الودائع والمدفوعات. وفي مثل هذا السيناريو الحاد، قد يطالب المستثمرون والمودعون بأموالهم أو يحاولون إلغاء حساباتهم أو غير ذلك من الخدمات والمنتجات التي يستخدمونها في العادة. وتعبير السلامة يشير إلى كون الإنسان في حالة آمنة وبعيداً عن أي شكل من أشكال المخاطر أو التهديدات أو الضرر سواء على الصعيد البدني أو النفسي أو المالي أو الاقتصادي أو السياسي. يشير السلامة في السياق العملي إلى السلامة المهنية، وهي الشروط والضوابط التي تضمن سلامة العمال في أماكن عملهم.