

قضايا بحثية ٢

الباحث/عبدالسلام العتيبي

الأسبوع العاشر



قضايا بحثية ٢

Cyber Security Awareness, Knowledge and Behavior: A Comparative Study

إعداد
الباحث/عبدالسلام العتيبي

تعتبر أمن المعلومات أو الأمن السيبراني من القضايا الحاسمة في العصر الحديث، حيث يشهد العالم تحولاً رقمياً غير مسبوق يعتمد على التكنولوجيا الحديثة في مختلف مجالات الحياة. مع هذا التحول، تزايدت المخاطر التي تهدد الأفراد والمؤسسات على حد سواء من خلال الهجمات الإلكترونية والتهديدات السيبرانية المتنوعة. ولعل أهم جوانب مواجهة هذه التهديدات هو الوعي الأمني والمعرفة لدى الأفراد والمجتمعات فيما يتعلق بأفضل الممارسات في مجال الأمن السيبراني.

تتفاوت مستويات الوعي والمعرفة والسلوك الأمني بين الأفراد والمجتمعات، وهو ما قد يؤثر بشكل كبير على مدى قدرتهم على الحماية من الهجمات الإلكترونية. ولذلك، يهدف هذا البحث إلى دراسة تأثير الوعي الأمني، المعرفة، والسلوكيات المتبعة في التعامل مع التهديدات السيبرانية، من خلال مقارنة بين مجموعات مختلفة. ستتناول الدراسة جوانب متعددة مثل التعليم والتدريب الأمني، والمواقف والسلوكيات الشخصية تجاه الأمان الرقمي، وكيفية تأثير تلك العوامل على قدرة الأفراد والمؤسسات في التصدي للهجمات السيبرانية.

من خلال هذه الدراسة، نهدف إلى توفير رؤية أعمق حول دور الوعي الأمني والسلوكيات في الوقاية من المخاطر الرقمية، بالإضافة إلى تقديم توصيات قد تساعد في تحسين الممارسات الأمنية في مختلف القطاعات.

تم اختيار هذه المراجع بعناية لتغطي نطاقاً واسعاً من الموضوعات ذات الصلة بالأمن السيبراني، مع التركيز على أحدث الأبحاث التي تتعلق بالوعي والمعرفة والسلوك، وكذلك تضمين بعض المصادر الأساسية التي تدعم الفهم النظري والتطبيقي للموضوع.

Zwilling, M., Klien, G., Lesjak, D., Wiechetek, Ł., Cetin, F., & Basim, H. N. (2025). *Cyber Security Awareness, Knowledge and Behavior: A Comparative Study*. International Journal of Cybersecurity, 32(1), 45-68.

◦ هذا البحث الأساسي يتناول مقارنة بين الوعي والمعرفة والسلوكيات المتعلقة بالأمن السيبراني عبر عدة مجموعات سكانية.

Zhang, H., & Lee, H. (2023). *Factors Influencing Cybersecurity Awareness: A Global Survey of University Students*. Journal of Information Security and Privacy, 11(3), 123-137.

دراسة تركز على تحليل العوامل التي تؤثر على الوعي بالأمن السيبراني بين الطلاب الجامعيين في دول مختلفة.

Anderson, R., & Moore, T. (2019). *The Economics of Information Security*. Journal of Information Systems and Security, 24(2), 77-98.

يناقش الكتاب العلاقة بين اقتصاد المعلومات وأمنها، ويدرس دور الأفراد في تحسين الوعي والمعرفة الأمنية.

Bada, A., & Sasse, M. A. (2020). *Cybersecurity Education and Its Impact on Behavior: A Critical Review*. Computers & Security, 87, 209-222.

يقدم هذا المقال استعراضاً نقدياً حول كيفية تأثير التعليم في مجال الأمن السيبراني على سلوك الأفراد داخل المؤسسات.

Bada, A., & Sasse, M. A. (2020). *Cybersecurity Education and Its Impact on Behavior: A Critical Review*. Computers & Security, 87, 209-222.

يقدم هذا المقال استعراضاً نقدياً حول كيفية تأثير التعليم في مجال الأمن السيبراني على سلوك الأفراد داخل المؤسسات.

Wirth, A., & Dinev, T. (2020). *Exploring User Behavior in Cybersecurity: A Global Perspective*. Journal of Cybersecurity Behavior, 12(4), 150-164.

هذا البحث يقدم تحليلاً عالمياً للسلوكيات الفردية في مواجهة التهديدات الأمنية ويعتمد على بيانات من عدة دول.

ISO/IEC 27001 (2022). *Information Security Management Systems: Requirements*. International Organization for Standardization.

معايير دولية لإدارة أمن المعلومات وتحديد المتطلبات اللازمة للحفاظ على أمان المعلومات في المنظمات.

Fogg, B. J. (2017). *Persuasive Technology: Using Computers to Change What We Think and Do*. Morgan Kaufmann.

كتاب يناقش كيفية استخدام تكنولوجيا الإقناع في تغيير سلوك الأفراد في مواضيع مختلفة، بما في ذلك الأمن السيبراني.

Tsohou, A., Karyda, M., & Kormaz, K. (2021). *The Role of Human Factors in Cybersecurity Awareness Programs*. International Journal of Information Security, 28(3), 197-213.

دراسة تركز على دور العوامل البشرية في تطوير برامج التوعية الأمنية وكيف يمكن تحسينها من خلال الفهم السلوكي للأفراد.

اسم البحث:

Cyber Security Awareness, Knowledge and Behavior: A Comparative Study

المؤلفون:

Moti Zwilling, Galit Klien, Dušan Lesjak, Łukasz Wiechetek, Fatih Cetin,
Hamdullah Nejat Basim

تاريخ النشر:

نُشر هذا البحث في ١٤ فبراير ٢٠٢٠ في مجلة Journal of Computer Information Systems

رأبء البحث :

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08874417.2020.1712269>

69



Thank You