



MISINFORMATION AND NATIONAL SECURITY: AN INTEGRATED FRAMEWORK FOR THREAT ANALYSIS AND INSTITUTIONAL RESILIENCE¹

AHMED SHEHATA¹

¹ Sultan Qaboos University, a.shehata@squ.edu.om

ABSTRACT Misinformation, a type of fake news, spreads via traditional and modern media channels, intentionally or unintentionally threatening individuals, organizations, and countries. This study aims to develop an integrated framework for analyzing misinformation threats and building institutional resilience while examining the effectiveness of various national approaches to countering misinformation. Through systematic content analysis of literature from 2015-2024, the research examines institutional responses across multiple nations, revealing significant variation in resilience levels based on media market structure, political polarization, and public trust. The resulting Institutional Resilience Framework Against Misinformation (IRFM) incorporates four key components: Structural Resilience Index, Educational Capacity Score, Response Mechanism Rating, and Societal Trust Quotient. Findings indicate that countries with regulated media environments, strong democratic institutions, and high media literacy demonstrate greater resilience to misinformation threats. The framework provides measurable metrics for assessing institutional vulnerability and building comprehensive defense mechanisms against evolving misinformation challenges while acknowledging implementation challenges in highly polarized environments.

INDEX TERMS Misinformation; Institutional Resilience; Media Literacy; National Security; Information Literacy.

المعلومات المضللة والأمن الوطني: إطار متكامل لتحليل التهديدات وبناء الصمود المؤسسي

أحمد الشحاته¹

¹ جامعة السلطان قابوس، a.shehata@squ.edu.om

المستخلص تُعدّ المعلومات المضللة، وهي نوع من الأخبار الزائفة، ظاهرة تنتشر عبر وسائل الإعلام التقليدية والحديثة، بشكل متعمد أو غير متعمد، مما يشكل تهديدًا للأفراد والمؤسسات والدول. تهدف هذه الدراسة إلى تطوير إطار متكامل لتحليل تهديدات المعلومات المضللة وبناء القدرة المؤسسية على الصمود، مع استقصاء فعالية النهج الوطنية المختلفة في التصدي لهذه الظاهرة. ومن خلال تحليل محتوى منهجي للأدبيات العلمية الممتدة بين عامي 2015 و2024، تستعرض الدراسة الاستجابات المؤسسية في عدد من الدول، كاشفة عن تباين ملحوظ في مستويات الصمود تبعًا لهيكل السوق الإعلامي، والاستقطاب السياسي، ومستويات الثقة العامة. ويقدم إطار "القدرة المؤسسية على الصمود في مواجهة المعلومات المضللة" (IRFM) أربع مكونات رئيسية: مؤشر الصمود البنيوي، مقياس القدرات التعليمية، تصنيف آليات الاستجابة، ومُعامل الثقة المجتمعية. وتشير النتائج إلى أن الدول التي تتمتع ببيئات إعلامية منظمة، ومؤسسات ديمقراطية قوية، ومستويات عالية من الثقافة الإعلامية تُظهر قدرة أعلى على مواجهة تهديدات المعلومات المضللة. ويوفّر الإطار مؤشرات قابلة للقياس لتقييم هشاشة المؤسسات وبناء آليات دفاعية شاملة في مواجهة التحديات المتطورة، مع الاعتراف بصعوبة تطبيق هذه الآليات في البيئات ذات الاستقطاب الحاد.

الكلمات المفتاحية المعلومات المضللة؛ الصمود المؤسسي؛ الثقافة الإعلامية؛ الأمن الوطني؛ الثقافة المعلوماتية.