

## مقاربة جديدة لتصميم طريقة كمية لقياس مستوى أمن المعلومات والشبكات واختبارها

م. وسيم أحمد\*

أ.د. غسان فلوح\*\*

أ.د. نور بك باشا\*\*\*

### المُلخَص

هدفت هذه الورقة إلى تقديم معادلة جديدة لاختبار وقياس كمي لمستوى أمن المعلومات للمؤسسات كافة بشكل عام، وللمؤسسات المالية في سورية بشكل خاص. تم الوصول إلى هذه الطريقة - المعادلة - بعد إجراء دراسات<sup>1</sup> إحصائية وتحليلية نُفِّذَتْ على عينة من المؤسسات المالية في سورية، وذلك لاختبار وتحديد الفجوة بين واقع أمن المعلومات في تلك المؤسسات والمعايير العالمية في هذا المجال وخاصة ISO 27K، كما أنه استُفيد من الطرائق والمقاربات العالمية في هذا المجال. كما هدفت هذه الورقة إلى تسليط الضوء على المتطلبات الخاصة لتطوير إطار العمل اللازم لتحسين مستوى أمن المعلومات والشبكات في المؤسسات المالية؛ آخذين بالحسبان الاعتبارات الخاصة للثقافة المحلية ومتطلبات أمن المعلومات في سورية. أُجريت الدراسات الإحصائية وحُلَّتْ خلال السنوات 2006-2010، وذلك على عدد من المصارف والمؤسسات المالية في سورية.

### الكلمات المفتاحية: أمن المعلومات - الشبكات الحاسوبية

يرد هذا البحث باللغة الإنكليزية في الصفحات (73-88)

\* أعد هذا البحث في سياق رسالة الدكتوراه للمهندس وسيم أحمد بإشراف الأستاذ الدكتور غسان فلوح ومشاركة الأستاذ الدكتور نور بك باشا - قسم هندسة الحواسيب والأتمتة - كلية الهندسة الكهربائية والميكانيكية - جامعة دمشق

\*\* أستاذ - قسم هندسة الحواسيب والأتمتة - كلية الهندسة الكهربائية والميكانيكية - جامعة دمشق - سورية.

\*\*\* أستاذ - قسم أمن المعلومات - كلية الهندسة المعلوماتية - جامعة كوالالمبور - ماليزيا.