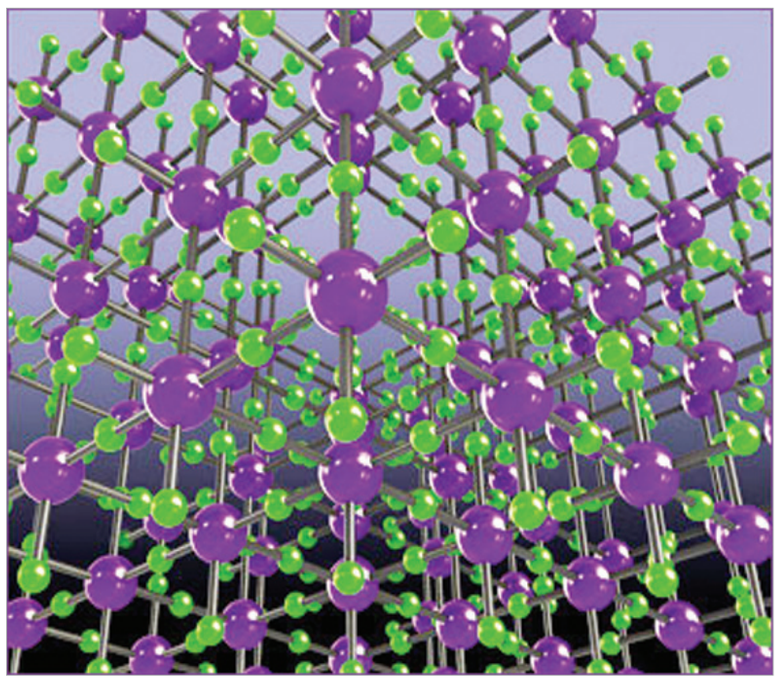
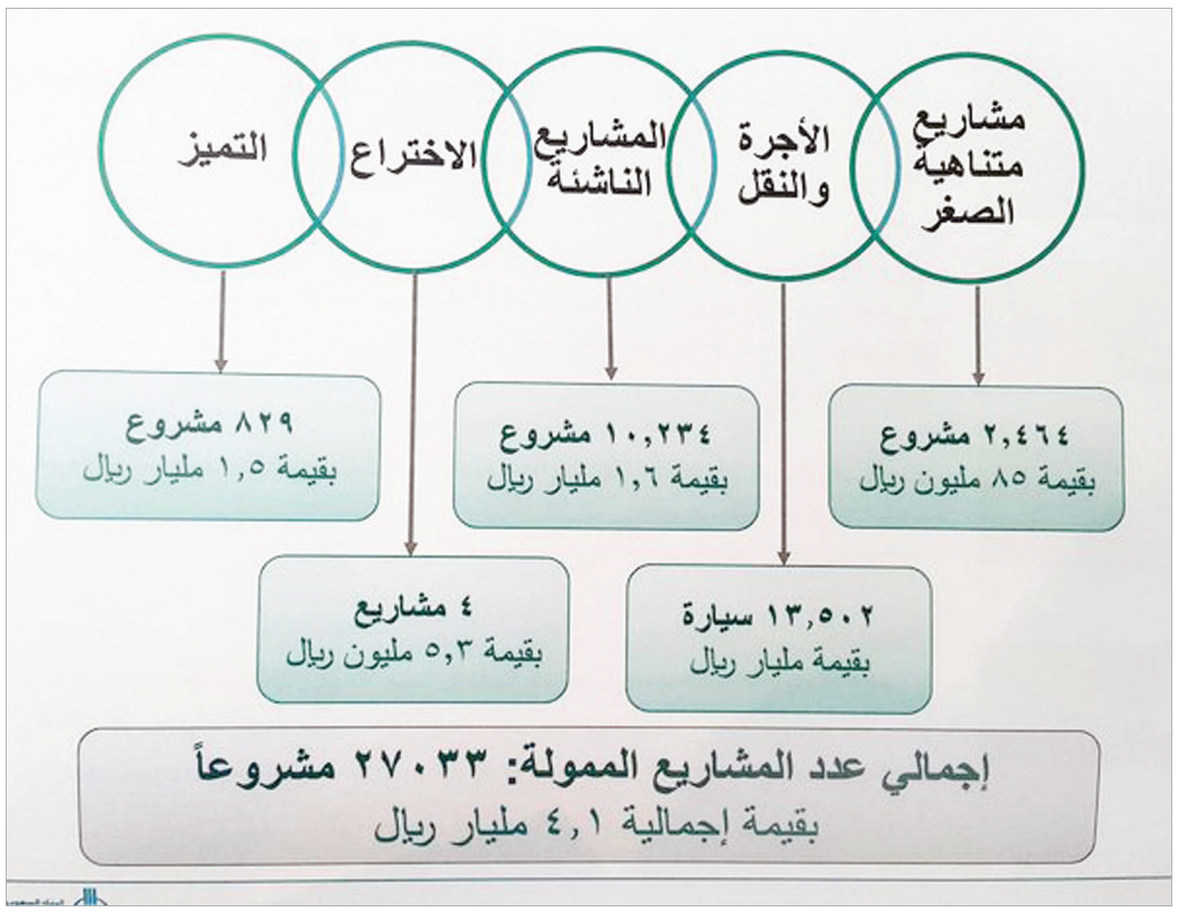
تحت رعاية الملك انطلاق المؤتمر السعودي الدولي للتقنيات المتناهية الصغر





جدة ـ البلاد

تحت رعاية خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبدالعزيز آل سعود تنظم مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية بالتعاون مع جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، فعاليات المؤتمر السعودي الدولي الرابع للتقنيات المتناهية الصغر "SINC ٢٠١٦"، خلال الفترة من ٢٤ ـ ٢٦ محرم ١٤٣٨هـ الموافق ٢٥ ـ ٢٧ أكتوبر ٢٠١٦م، وذلك بقاعة المؤتمرات في رحاب الجامعة.

ويناقش المؤتمر على مدى ثلاثة أيام تصنيع المواد النانوية، والالكترونيات والضوئيات النانوية، والخلايا الشمسية وتطبيقات الطاقة، والتطبيقات الطبية والبيئية.

ويهدف المؤتمر إلى طرح الأفكار العلمية والتطبيقية في مجالات تقنية النانو، وعرض الابتكارات الحديثة في هذه التقنية، حيث يستهدف المؤتمر نخبة من خبراء والعلماء الدوليين في تقنية النانو، وصناع القرار والمساهمين في تطوير هذا القطاع، ورجال الأعمال، والشركات العاملة في هذا القطاع، والجامعات وبرامج التعاون، وموردي التقنيات والحلول والخدمات للعلوم والتكنولوجيا في قطاع النانو، والباحثين والمطورين في هذا المجال والمدربين والمربين، والوكالات والشركات الدولية والإقليمية المهتمة بالتعاون مع المدينة لتعزيز أهداف الخطة الوطنية بالإضافة إلى معاهد البحوث ومراكز التميز.

وتعد تقنية النانو من المجالات العلمية المهمة للمستقبل التي تؤثر في تصميم وتصنيع أغلب المنتجات الحديثة، حيث أنها تعطي الفرصة لتطوير أنظمة أكثر فائدة للبشرية، ويمثل التطور المستمر في مجال تقنية النانو دورا أساسيا في جميع المجالات والحقول العلمية والمختلفة. ويؤدي التطور المستمر في مجال تقنية المتناهية الصغر دورا أساسيا في المجالات والحقول العلمية الشاملة التي منها الفيزياء والكيمياء والعلوم والأحياء والطب والهندسة والطاقة وتحلية المياه والنقل وعلوم الحاسوب، كما تشمل هذه التقنية كل ما يدخل في صناعات السيارات والطائرات والتقنيات المتقدمة في الطب والطاقة الشمسية وتعزيز الأغشية المساعدة في تحلية مياه الشرب.

٦٠ مليون هجمة استهدفت المملكة في عام

الحروب الالكترونية .. تعدد الأشكال والخطر واحد

جدة ـ البلاد

لم تعد الحروب بين الدول مقتصرة على استخدام القوة العسكرية فى الهجوم المباشر على المواقع المادية لتدمير الحصون والجيوش المعادية، فمثلما تطورت الوسائل العسكرية من السيوف والدروع إلى الطائرات والصواريخ نتيجة لتغير الزمن والتقدم التكنولوجى، حدث نفس التطور مؤخراً و لكن على مستوى آخر؛ نتيجة لظهور شبكة الإنترنت، و تحول نظم الإدارة و الصناعة والمعلومات فى معظم دول العالم من النظام الورقى المكتبى الأرشيفى إلى الأنظمة المعلوماتية على شبكات الكمبيوتر، فظهر مفهوم الهجمات الإلكترونية .. ثم الحروب الإلكترونية استهداف

حرب

واجهت المملكة العربية السعودية حرباً الكترونية شرسة كان الهدف منها ضرب وحدتها واقتصادها، ولا تزال تواجه ما هو أسوأ في هذه الحرب من خلال استمرار عمليات الاختراق المتكررة لأنظمة حساسة في (مواقع عمل أمنية)، ومن ذلك مركز المعلومات الوطني الذي لا يزال صامداً أمام محاولات اختراق متعددة في الثانية وليس الدقيقة، وكذلك (مواقع عمل اقتصادية) مثل ما حصل من هجوم على شركة أرامكو في أغسطس ٢٠١٢ حينما تمت زراعة فايروس تخريبي حذف ملفات رئيسية على الأجهزة وأدى إلى تعطيل ثلاثين ألف جهاز حاسب باستخدام طريقة التصيّد الالكتروني، حيث استمرت تلك المحاولات لأكثر من شهر، وأيضاً (مواقع عمل سياسية)، وهو ما حصل من هجمة الكترونية محدودة لوزارة الخارجية نتج عنها تسريب وثائق غير مهمة لعمل إداري دبلوماسي يجري في الكثير من الدول، ومع ذلك تم تضخيم تلك الوثائق على أنها مستندات إدانة ضد المملكة وسياساتها الخارجية المستقلة.

احصائيات

تعرضت السعودية لعدد هائل من الهجمات والاختراقات الإلكترونية خلال عام واحد، بلغ نحو ٦٠ مليون هجمة، وهو ما يجعلها تعد أكثر دول المنطقة تعرضاً للهجمات الإلكترونية، وقال الخبير الأمني والباحث الأول في الأمن المعلوماتي، محمد أمين، إن دور السعودية في المنطقة والمميز أمنياً وسياسياً ومادياً، "دفع المجرمين والدول الأخرى لجعلها هدفاً لتلك الهجمات

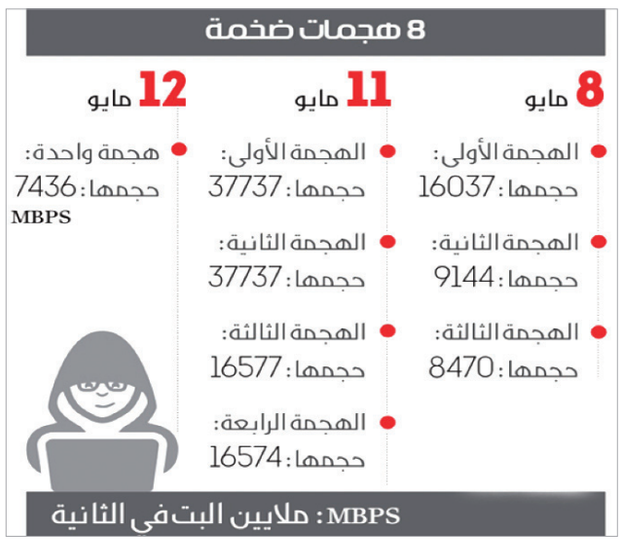
وأضاف أمين أن أكثر القطاعات المستهدفة للاختراقات الأمنية القطاعات الحكومية التي يدخل من ضمن عملها النفط والغاز والبنوك وقطاع الاتصالات لكونها القطاعات المؤثرة.

وبيّن أن المشكلات الأمنية المعاصرة، وخصوصاً الأجهزة الصناعية الموجودة في المؤسسات التي تعنى بالنفط والغاز، ومؤسسات تحلية المياه في منطقة الخليج خصوصاً، تستخدم أجهزة صناعية يتحكم بها عن بعد عن طريق الإنترنت فيها مشكلات لها تأثيرها الضخم والدليل الحوادث الحاصلة حول العالم، من أبرزها اختراقات أرامكو.

الاتصالات تحذر

وحذرت هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات المشتركين في خدمات الاتصالات المتنقلة من الاستجابة لرسائل نصية (SMS) وهمية تحتوي على عبارة " تم استلام صورتك" متضمنة رابط إلكتروني عند فتحة يؤدي إلى موقع الكتروني غير موثوق وغير معروف، ويهدف إلى النصب والاحتيال من خلال إشعار المستخدمين بأنه تم تحميل صورهم، وأن هناك أموال تنتظرهم ويطلب إدخال بياناتهم الخاصة بما فيها رقم الحساب البنكي.

ودعت الهيئة جميع المشتركين إلى عدم الاستجابة لهذه الرسائل وعدم الإفصاح عن بياناتهم الخاصة؛ حتى لا يقعوا ضحايا لمثل تلك العمليات الاحتيالية، وإبلاغ الجهات الأمنية عنها.



حظر تناقل الوثائق السرية بوسائل الاتصال الإلكترونية في المملكة

جدة ـ البلاد

أعلنت هيئة المركز الوطني للوثائق والمحفوظات حظر التزويد بصورة الوثيقة السرية عبر أي من وسائل الاتصال الإلكترونية، فضلاً عن حظر ترجمة الوثيقة السرية في غير الجهات الحكومية المعنية. واستثنت الهيئة نقل الوثائق عند الضرورة بأجهزة إرسال مشفرة وآمنة أو بواسطة المواقع الرسمية المحمية فيما تضمنت اللائحة الجديدة مادة تنص على أنه وعند فقدان أو تسريب وثيقة سرية أو ثبوت إفشاء معلومة سرية، فيتم إبلاغ جهة التحقيق المختصة نظاماً عن الواقعة خلال ٢٤ ساعة من تحرير المحضر.

وفيما يلي التفاصيل:

ضوابط إخراج الوثائق السرية من الجهات الحكومية

المادة الأولى: يتم التزويد بالوثائق السرية عند الحاجة لها وفقاً للضوابط الآتية:

١- يكون طلب التزويد بكتاب رسمي سري موجه من جهة مختصة بمعالجة موضوع ذي صلة بالوثيقة السرية، ومبين فيه سبب الطلب، وموقع عليه من صاحب الصلاحية.

٢- يكتفى عند التزويد بصورة مصدقة من الوثيقة السرية فقط، وإذا دعت الضرورة إلى التزويد بالأصل فيبين السبب وتحفظ صورة منها في ملف الموضوع.

٣- يدون في سجل قيد الوثائق السرية- في الجهة الحكومية- وملف الموضوع معلومات عن الوثيقة السرية التي يتم التزويد بها مع الاحتفاظ بالمخاطبات المتعلقة بذلك.

٤- عند بعث الوثيقة السرية إلى الجهة التي طلبت التزود بها، يجب أن توضع داخل وعاء حفظ مختوم قبل بعثها.

٥- تسلم الوثيقة السرية المطلوبة للجهة التي طلبتها بموجب بيان تسليم يتضمن عدد الوثائق ورقم كل وثيقة وتاريخها واسم المسلم والمتسلم وتوقيعهما وتاريخ التسليم ووقته، وفي حال إرجاع الوثيقة يضاف وقت رجوعها.

٦- يحظر التزويد بصورة الوثيقة السرية عبر أي من وسائل الاتصال الإلكترونية، وعند الضرورة يكون ذلك من خلال أجهزة إرسال مشفرة وآمنة أو بواسطة المواقع الرسمية المحمية والآمنة.