

# منوعات

MEDIA

## مسلمو الهند

سيجري التحقيق مع محامين وصحافيين من بين العشرات من الأشخاص في الهند، بسبب منشورات كتبها عبر وسائل التواصل الاجتماعي عن أعمال عنف ضد المسلمين، في قضية أثارت مخاوف حول حرية التعبير في الهند التي كانت تُعدّ أكبر ديمقراطية في العالم. وكانت السلطات الهندية قد أعلنت، الأحد، فتح تحقيق للعثور على من

يقف وراء 102 حساب على وسائل التواصل الاجتماعي تتهم بنشر «أخبار كاذبة»، بعد سلسلة هجمات استهدفت مساجد شمال شرقي البلاد. ويضم ذلك حسابات تابعة لصحافيين هنود معروفين وصحافيين أسترالي وأستاذ في القانون مقيم في الولايات المتحدة. وغالبية الذين يخضعون للتحقيق من المسلمين. يأتي

التحقيق بعد اندلاع أعمال عنف الشهر الماضي في ولاية تريپورا، بدأت على هامش تجمع حاشد لمئات من أتباع جماعة «فيشوا هندو باريشاد» اليمينية. وتعرضت أربعة مساجد على الأقل للتخريب، ونُهبت متاجر ومنازل عدة يملكها مسلمون في الولاية التي يحكمها حزب «بهاراتيا جاناتا» القومي بزعامة رئيس الوزراء ناريندرا مودي، وبحسب الشرطة،

نشر أصحاب الحسابات على «تويتر» و«فيسبوك» و«يوتيوب» صوراً «مضللة» عبر وسائل التواصل الاجتماعي بعد الحادث. وفتحت قضية بموجب قانون مكافحة الإرهاب الذي يجيز احتجاز الأشخاص لمدة ستة أشهر من دون توجيه أي تهمة إليهم. وأزيلت غالبية هذه المنشورات الأحد. (فرانس برس)

دخلت الهجمات السيبرانية على إيران مرحلة جديدة، إذ بدأت تطاول البنى التحتية بعدما كانت تقتصر على المنشآت النووية والعسكرية، فيما تتجه أطباع الاتهام نحو إسرائيل

## من ينفذ الهجمات السيبرانية على إيران؟

طهران . صابر غلا عنيبري

فوجئ الإيرانيون، يوم الثلاثاء 26 أكتوبر/تشرين الأول، في محطات الوقود في أنحاء البلاد، بتوقفها عن الخدمة، وأخذ البعض من مختلف المدن والمحافظات يشارك على منصات التواصل الاجتماعي بما حدث معهم في هذه المحطات، فمنهم من نشر صورة عن شاشات ماكينات ضخ الوقود، كتبت عليها عبارة «هجوم إلكتروني 64411»، ومنهم من نشر صوراً عن إغلاق المحطات، وطوابير طويلة أمامها انتظارا للتزود بالبنزين.

أعلنت وزارة النفط الإيرانية، بعد ساعتين، أن المشكلة عامة في ربوع البلاد، بسبب وقوع «خلل فني» في النظام الإلكتروني لشبكة توزيع الوقود، معلنة أن البحث جارٍ للوصول إلى الأسباب. لكن سرعان ما اختلفت الروايات على مواقع التواصل بشأن الحادث، بين من اتهم السلطات بأنها تمهّد لزيادة أسعار المحروقات من خلال هذا الإجراء، وبين من تحدث عن هجوم إلكتروني. لكن ما سخّن سوق الإشاعات هو إعلان شركة توزيع الوقود الوطنية عن وجود البنزين بأسعار حرة، تضاعف السعر الحكومي، خارج النظام الإلكتروني لتوزيع البنزين، ما اعتبره البعض خطوة في اتجاه رفع الأسعار.

ترامناً مع توقف محطات البنزين عن الخدمة والجدال الذي رافق ذلك، انتشرت مقاطع مصورة على شبكات التواصل، أظهرت اختراق لوحات إعلانية إلكترونية في مدن إيرانية، بما فيها أصفهان، نشرت خلالها شعارات سياسية. ثم نشرت وكالة «إيسنا» الإيرانية الطلابة، تقريراً عن توقف محطات البنزين عن الخدمة، وعن الشعارات السياسية المنشورة على اللوحات الإلكترونية بعد اختراقها، والتي حملت المرشد الإيراني الأعلى، علي خامنئي، مسؤولية انعدام البنزين في المحطات، مشيرة إلى أن ما حدث كان نتيجة هجوم إلكتروني، مع توجيهها انتقادات للسلطات. غير أن التقرير حذف من على موقع «إيسنا» بعيد نشره، قبل أن تعلن الوكالة لاحقاً أنها تعرضت للاختراق، وأن التقرير نشره «الهاكرز».

استغرقت عملية إعادة تفعيل النظام الإلكتروني الحكومي في شبكة توزيع الوقود، أربعة أيام، وعادت محطات البنزين البالغ عددها 4300 محطة في أنحاء إيران إلى الخدمة بالتدرج، وأصبحت تعمل جميعها يوم السبت 30 أكتوبر/تشرين الأول.

أكدت إيران رسمياً أن ما حدث لمحطات الوقود كان نتيجة «هجوم إلكتروني أجنبي» من دون تسمية جهة بعينها، لكنه كما يقول الخبير السيبراني الإيراني، محمد مهدي بهرامي، كان هجوماً «معقداً للمهادنة وتنفيذه كان بحاجة إلى تخصصات تقنية مختلفة وبنية قوية لتنفيذه». يضيف أن الهجوم نجح بعد أن تجاوز المهاجمون «جدار الحماية» (Firewall) وأنظمة أمان البرمجيات، لافتاً إلى أن ذلك يظهر «نوعاً جديداً من الهجمات الإلكترونية التي اكتشفت أجهزة محلية متقدمة أخيراً حالات مشابهة». يشرح بهرامي أن هذه الهجمات تعتمد «تهديدا مستمرا متقدما» (Advanced Persistent Threat) ما يجبر أنظمة الأمان عن مواجهتها. وعن الخسائر المالية التي خلفها هذا الهجوم الإلكتروني، يلفت الخبير الإيراني إلى عدم وجود «تقييم دقيق، لكنه بالنظر إلى انخفاض المحروقات في إيران فإنه يشكل مباشراً أو غير مباشر خللٌ عشرات الملايين من الدولارات خسائر في الاقتصاد الإيراني». ويوم الإثنين 8

نوفمبر/تشرين الثاني الجاري، أكدت إيران أن ردها على الهجوم الإلكتروني سيكون «مؤلماً».

### حذف تقرير عن «إيسنا» حول الهجوم ينتقد السلطات

من نَشَد الهجوم؟ قال أمين المجلس الأعلى للفضاء الافتراضي الإيراني، أبو الحسن فيروز آبادي، في مساء يوم الهجوم الإلكتروني ذاته، إن «دولة أجنبية» تقف وراء الهجوم، قائلاً، في مقابلة مع التلفزيون

الإيراني، إنه «من المبكر تحديد الدولة التي نفذت الهجوم وكيفية»، مشيراً إلى أن الهدف هو «الإخلال بتقديم الخدمات للشعب».

كما أن رئيس منظمة الدفاع السليبي الإيرانية، العميد غلامرضا جلال، قال إن «تحليل بيانات الهجوم السيبراني على أنظمة الوقود تظهر أنه تم من قبل دولة أجنبية والأميركيين والإسرائيليين»، لكنه قال في الوقت ذاته إن المعلومات

الفنية قيد الدراسة، ولا يمكن الآن الحديث عن الجهة التي نفذت الهجوم بحسم». غير أن هناك من وجّه أصابع الاتهام للدخل الإيراني ومخترقين محليين، مع الحديث عن أن النظام الإلكتروني للوقود يعمل «بشكل أوفلاين»، ومن نفذ الهجوم هو على علم بتفاصيل هذا النظام.

من جانبه، يقول الخبير التقني الإيراني، محمد مهدي بهرامي، لـ«العربي الجديد»، إن عمل شبكة توزيع الوقود في إيران بـ«شكل أوفلاين» لا يعني أنه غير قابل للاختراق من الخارج نهائياً، وأنه «مؤمن بالكامل»، مشيراً في الوقت ذاته إلى أن «أمن هذه المنظومات أكثر من غيرها، لعدم حاجة بنيتها التحتية للوصول إلى الإنترنت الدائم». ويضيف بهرامي أن «الفريق المهاجم يحتاج إلى الحد الأقصى من المعلومات لإنجاح عملياته»، لذلك لم يستبعد تزويد الفريق بمعلومات عن النظام الإلكتروني لشبكة توزيع الوقود في إيران «من قبل أفراد مطلعين عليه، سواء بشكل مباشر أو غير مباشر».

يستبعد الخبير الإيراني أن «يكون فريقاً داخلها هو من خطط ونفذ الهجوم»، عازياً ذلك إلى عدة أسباب، منها، حسب قوله، أن القادرين على شن مثل هذه الهجمات في الدول «قليلون ومحدودون، ما يسهل رصدهم أمنياً». فد «الهجوم إن لم يكن قد حدث نتيجة إهمال، فإنه يحظى بتعقيدات كبيرة للغاية، لذلك فإنه من غير ممكن في إيران تشكيل فريق من الخبراء القادرين على تنفيذه والذي يحتاج إلى بنية فنية قوية، ومن المستحيل أن يحدث ذلك بعيداً عن أعين الأجهزة الأمنية»، كما يقول الخبير بهرامي.

إسرائيل هي المتهم الرئيسي لشن مثل هذه الهجمات الإلكترونية على إيران، حسب بهرامي، الذي أضاف أن «المنظومات والبنى التحتية الإيرانية مرصودة من قبل أعداء مثل إسرائيل، لديهم قدرات فنية عالية، ومخترقوهم يرصدون هذه الأنظمة، وقد يكون هناك أناس يبيعون نقاط الضعف للأعداء».

### نقطة نوعية

الهجوم الإلكتروني الذي استهدف شبكة توزيع المحروقات في إيران، يختلف عن الهجمات السابقة، فأول مرة بات هذا النوع من الهجمات يستهدف البنى التحتية للخدمات العامة، بعد أن كانت تطاول فقط المنشآت الإيرانية الحساسة، النووية والعسكرية. لذلك كان الهدف أكبر من مجرد تحقيق أضرار فنية بغية تعطيل الحياة العامة، فمحطات الوقود ليست لها موقع في «المواجهة الإيرانية مع الأعداء» حسب بهرامي، الذي أكد أن الهدف «سياسي لأجل تحقيق مكاسب، مثل زيادة الامتصاص وتحريض الشارع على الحكومة».

أما الخبير الإيراني صلاح الدين خديو، فيربط بين الهجوم ومفاوضات فيينا النووية بين إيران والولايات المتحدة بشكل غير مباشر وبواسطة أعضاء الاتفاق النووي، قائلاً إن «الهجوم الإلكتروني الأخير مشروع غربي مشترك، لزيادة الضغط على إيران لدفعها إلى العودة سريعاً إلى هذه المفاوضات» التي تقرر أن تستأنف في 29 من الشهر الجاري. ويضيف خديو، لـ«العربي الجديد»، أن «الهجوم يحمل في طياته رسالة إنذار بشأن المزيد من الهجمات الأكثر جدية مستقبلاً، بغية خفض قدرات إيران على تحمّل تبعات العقوبات والوضع الاقتصادي المتدهور حالياً»، لافتاً إلى أن ما يميز الهجوم الإلكتروني الأخير أنه «استهدف بنى تحتية مدنية غير مرتبطة بالبرنامج النووي».



توقفت محطات الوقود في إيران الشهر الماضي إثر هجوم سيبراني (عصا موسى/فرانس برس)

## عصا موسى

طبية في معاهد «مور» الإسرائيلية لتصوير الأشعة والفحوصات الطبية الأخرى، ونشر تفاصيل وبيانات مشتركين إسرائيليين في موقع «أتراف» للتعارف في مجتمع الميم. وكانت مجموعة Moses Staf (عصا موسى)، سبق أن نشرت صوراً شخصية لوزير جيش الاحتلال بني غانتس، ولمئات الجنود، وذلك بعد أن صعقت المجموعة هجماتها السيبرانية ضد الجيش الإسرائيلي ونشرت ملفات معلوماتية حول المئات من جنود الاحتلال وطلاب مدرسة تحضيرية للخدمة العسكرية. وعن مجموعة «عصا موسى»، نقل موقع «واللا» الإسرائيلي، الأحد الماضي، عن الخبيرة الإسرائيلية لشؤون السايبر، ماي بروكس، قولها إن هذه المجموعة باتت تعرف منذ شهر تقريبا، بعد نشرها تقارير متعددة عن عمليات اختراق «ناجحة» لمواقع ومنشآت إسرائيلية. وقال الموقع إن الهدف من هذه الهجمات ليس تحقيق أرباح اقتصادية، وإنما التأثير على وعي الإسرائيليين.

لم تمض ساعات على الهجوم الإلكتروني الذي تعرضت له إيران في شبكة توزيع الوقود، حتى تعرضت ثلاث شركات هندسة إسرائيلية لعملية اختراق، ما يرجح فرضية أن هذه الهجمات والهجمات المضادة تأتي في سياق حرب إلكترونية دائمة بين إيران وإسرائيل، المستمرة منذ أكثر من عقد. أعلنت مجموعة «هاكرز» تطلق على نفسها اسم «موزيس ستاف» (عصا موسى) المتهمة إسرائيلياً بأنها تابعة لإيران، مساء الثلاثاء 26 أكتوبر/تشرين الأول الماضي، أنها تمكنت من اختراق أجهزة حواسيب وشبكات رقمية ومواقع ثلاث شركات هندسة إسرائيلية، قبل أن تنشر تفاصيل ومخططات ومشاريع هندسية هذه الشركات الإسرائيلية H. G. M Engineering وDavid Engineers وEhud Leviathan. وجاء الهجوم بعد يوم من إعلان مجموعة قرصنة الإنترنت «بلاك شادو»، نشر تفاصيل أكثر من 290 ألف إسرائيلي ممن يتلقون علاجات وفحوصات

