

تستعرض هذه المطالعة في أربعة أجزاء قراءات في حروب السايبر الإسرائيلي: استراتيجيةها وعقيدتها وأساليبها الفاشية، مروراً بأبرز الهجمات غير المسروقة من نوعها. هنا الجزء الأول.

قراءات في الصعيد الإسرائيلي وأفعالها

حروب السايبر [4/1]



حطان سيراني» معرض عند مدخل مؤتمر أسبوع الانترنت في جامعة تل أبيب في 20/06/2016 (فرانس برس)

أو إقليمية»، يشكل مجموعها «الفضاء السيراني الكلي». تشير حرب السايبر داخل هذا الفضاء إلى الأفعال التي تُقدم عليها دولة ما أو وكيل عنها، لاختراق أجهزة حواسيب أو شبكة إنترنت دولة أخرى، بهدف إحداث ضرر أو تعطيل أو الاستيلاء على بيانات كما فضاؤها، لا إجماع بعد على تعريف حرب السايبر، وأشاراتها القانونية. وتشكل الأنشطة السيرانية الهجومية، كالقرصنة والاختراق والجرائم السيرانية، جزءاً من هذه الحرب، لكنها ليست بحث ذاتها حرباً سيرانياً. وغير الدول، قد يشن هجمات القرصنة، أفراد أو تنظيمات أو شركات، وتتنوع غايتهن، قد تكون إجرامية (سرقة، تجسس تجاري...)، أو احتجاجاً سياسياً، وهو ما يسمى hacktivism.

و رغم اختلاف طبيعة الحرب السيرانية عن تلك التقليدية، هناك اتفاق على أن القانون الدولي، بما في ذلك قوانين النزاع المسلح، ينطبق عليها. ومع هذا، لا تزال مجالات الخلاف واسعة حول ما يمكن اعتباره اعتداء سيرانياً.

في ورقة غرّضت على اللجنة الخارجية في مجلس الشيوخ الأميركي عن المهمات السيرانية عام 2015، يقول الباحث جايمز لويس، مدير مركز الدراسات الاستراتيجية والدولية في واشنطن، إن أول هجوم سيراني لأغراض عسكرية حصل في منتصف تسعينيات القرن الماضي، حين استخدمت الولايات المتحدة أدوات بدائية في الأجهزة، من الدول المصونة لها أو المالكة براعة الاتصال، وهو ما يُعد طرح مسألة السيادة الرقمية، جزءاً من الأمن الوطني عند الدول المتقدمة، وهذا بحث آخر.

تقديم في حرب السايبر

تجري حروب السايبر، كما يدل اسمها، موكلة له. تترك كل جهة على استخداماتها فيه لاستيقاظ تعريف ينضم علاقتها معه، فيما تعرّف شركة غوغل مثلاً انطلاقاً من جوانب التقنية الحسنة بدءاً من الدليل المقدم، إلى شักات الهواتف والاتصال، تراه الدول «booby traps» و«الدفافع الأمريكية» (Majala حرباً خامساً، إلى جانب البر، والبحر، والجو، والفضاء»، وتعدد جرعاً من منها الوطني.

في دراسة تحت عنوان «من الفضاء السيراني إلى السلطة السيرانية: تعريف الإشكالية»، يتناول الأستاذ في كلية حرب المعلومات والاستراتيجية في جامعة الدفاع الأمريكية، دانيال كيول، التعريفات المطروحة للفضاء السيريري، قبل أن يقدم تعريفاً واسعاً يجمع بين استخدام تكنولوجيا الإلكترونات والطيف الكهرومغناطيسي، مشيراً إلى أنشطته المتمثلة في التبادل والإنشاء والتزيين والتعميل واستغلال المعلومات، عبر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، التي تشكل العمود الفقري للفضاء السيراني.

مؤلف كتاب «حرب المعلومات: الفوضى على الطريق الإلكتروني السريع (1994)»، وين شوارطاً، يقول عن هذا الفضاء بأنه «ذاك المكان غير الملموس بين أحزمة الحواسيب. أنه الواقع الآثيري، وعدده لا نهائي من الإلكترونيات، والفضاء السيراني بلا حدود». ويقسم هذا الفضاء إلى «فضاءات سيرانية محلية

”ليختلف السلوك الحرب الإسرائيلي في الفضاء السيراني عما هو عليه في مجالات البر والجو والبحر: سلوك متفلتٍ انتهاكي“

”الحرب الإسرائيلية على غزة ولبنان الحالة الأولى من نوعها، التي تخاض عبر التكنولوجيا المتفوقة والأسلحة السيرانية جنباً إلى جنب مع الأسلحة المادية“

”قوة الردع التي تنبع من الحرب النووية، لا تجدي في حرب السایبر“

ولوائح الأهداف للقواعد على جبهات الحرب. ويطلب جمع هذه المعلومات، وأنشطة واسعة في الفضاءين، المادي والسيراني معاً، تتضمن الاختراق والقرصنة والتلصص وجمع معلومات من الشركات الحكومية وشركات التكنولوجيا. وتحاكي أساليب التجسس لأجهزة الاستخبارات الإسرائيلية (خصوصاً زراعتها السيرانية 8200 دائعة الصوت)، «الأنظمة الشمولية والفاشية، أضف إلى ذلك، أنها تذهب مع التكنولوجيا الفائقة والسلوك المتفاوت».

حيديدي من خلفها «انتقام ميتان، ناتان بالي حركة حتى تؤمر»، الصوت الحديدي يعني في الشارع، يردد وينسون ورائها «نحن هم الموئي»، فجأة، يأتي صوت حديدي من خلفها «انتقام ميتان، ناتان بالي».

يأتي من الجدار، من هناك، حيث الصورة المطلقة. يسمع بعدها صوت تحطم زجاج على الأرض. كانت الصورة قد سقطت كاشفة عن الشاشة خلفها. يردد الصوت «ستطيل ويتكم»، يتوقف فناء الراية في الشارع، ويتتابع الصوت «المنزل محاصِر...».

وهو هو جازأً ليقطع رأسك»، قبل أن يغزو الغرفة رجال بملابس سوداء، وأخذية حديدية، والهراوات في أيديهم.. وعهم السيد تشاريغنتون.

أهل بكم في عقل التجسس الإسرائيلي في زمن السايبر...».

شهمة سلوم

تنخرط إسرائيل في هجمات غير مرئية لنا تدرج في إطار حرب السايبر، ولا يختلف سلوكها فيها كثيراً عما عليه في حروبها المباشرة. لجهة انتهاك حقوق الإنسان وارتكاب جرائم الحرب والاعتداء على سيادة الدول. يتفق الباحثون في هذا المجال على توصيف هذا النوع من الحروب بالظيفة، لأنها تجري من دون إراقة الدماء، إلا أن إسرائيل أدمتها عبر استخدام أدواتها للقتل الجماعي المباشر. تستعرض هذه المطالعة في جزأين قراءات في حروب السايبر الإسرائيلية؛ استراتيجيةها وعقيدتها وأساليبها الفاشية، مروراً بأبرز الهجمات غير المسروقة من نوعها، والمنسوبة إلى ذراعها السيرانية سيدة المساحة الوحيدة 8200، وتبسط حيراً في العرض لهذه الوحدة، ول المشاريع الذكاء الاصطناعي الواردة في كتاب قائدنا يوسي سارشيل، والتي يتبين أنها موجودة فعلياً ويجري تنفيذها في حرب غزة ولبنان، لكن بنسخة أكثر إجرامية.

يستاجر وينسون بطر رواية جوج أوروي (1984)، عرفة صغيرة من السيد تشاريغنتون، كي يختلي بها مع حبيبته جولي، بعيداً عن أعين وزارة الحرب. كانت الغرفة ملذاً أميناً لهما، خصوصاً أن الوصول إليها وعزّ وخطير، كان فيها أشياء عدنقة جداً. يستحيل أن تغدو منها الرقابة أو شاشات الحزب: الساعة الغربية. ثقالة الورق الزجاج اللوحة المعلقة على الجدار، والثقب المخمور أسفله، حيث يتأتّح للجريدة أن يتضمن ويختبئ، كان كل شيء فيها يؤكد لهم أن يسكننا مطمئنين. كان وينسون يرى سطح الزجاج في نقائه الورق كانه قوس السماء محيطاً بعالم صغير مكتنل، أحشّ أنه يستطيع الدخول إليه، بل يحسّ بأنه في داخله عقولاً هو وجولي وحياتها والمسير الماهوغاني وكل أشياء الغرفة... في ملاذهما الآمن، أعلنا تمداً على الآخ الكبير، وخططاً ودبّا لنخر الحرب بالفساد وإسقاطه.

في فصل متقدم من الرواية، يقف وينسون وجولي قيادة الناذفة في الغرفة نفسها، يتأملان المرأة التي تردد أغنية متقدة بلا معنى في الشارع، يردد وينسون ورائها «نحن هم الموئي»، فجأة، يأتي صوت حديدي من خلفها «انتقام ميتان، ناتان بالي»، الصوت الحديدي ي يأتي من الجدار، من هناك، حيث الصورة المطلقة. يسمع بعدها صوت تحطم زجاج على الأرض. كانت الصورة قد سقطت كاشفة عن الشاشة خلفها. يردد الصوت «ستطيل ويتكم»، يتوقف فناء الراية في الشارع، ويتتابع الصوت «المنزل محاصِر...»، وهو هو جازأً ليقطع رأسك»، قبل أن يغزو الغرفة رجال بملابس سوداء، وأخذية حديدية، والهراوات في أيديهم.. وعهم السيد تشاريغنتون.

أهل بكم في عقل التجسس الإسرائيلي في زمن السايبر...».

لا يختلف السلوك الحربي الإسرائيلي في الفضاء السيراني عما هو عليه في مجالات البر والجو والبحر، سلوك متفلتٍ انتهاكي، مشتبه بعده التفوق. وإذا كانت الأفعال الإسرائيليّة في المجالات الثلاثة مرئية، ونتائجها مباشرةً محسوسة، فإن تلك التي تجري في الفضاء السيراني غير ذلك، هي هجمات سرية في غالبيتها وتحريقي، أهلها كثيرة، هي هجمات سرية في غالبيتها، وأن تزامن مع مجريات الحرب، قد تكون حاصلة حالياً بينما نحن مشغولون في تحليل تأشيرات ما اكتشفناه بالأمس، وبإمامتها عندها اللئام بعد سنوات.

تشتدّ الهجمات السيرانية وبلغة تأشيرها مع التطور التقني، وكثيراً ما تكون عملية تطوير هذه التقنيات في صلب الاستراتيجيات السيرانية الهجومية، والدفاعية للدول، وفي العقدين الأخيرين، تصاعد دورها إلى أن صار حاسماً في معارك كثيرة.

في حروب السايبر، تتحرك الأنشطة الإسرائيليّة في ثلاثة اتجاهات: يكون الأول عملاً هجومياً داعماً للهجوم العسكري المباشر، أو بدلاً عنه في أحيان أخرى، ويجري على عدة مستويات، بدءاً بالاختلاف، ويزور بالتعطيل والتخريب، ويصل إلى مستوى التدمير والقتل، كما حصل مع هجوم ستوكست *stuxnet* قبل أكثر من 15 عاماً، والهجوم على الموقع النووي السوري في دير الزور، وتقديرات أجهزة اتصال حرب الله أخيراً. ويشتمل الاتجاه الثاني في التوجهات، التي تستخدم لتغريب المعلومات الهائلة، التي تشارك في إعداد خطط الحرب

أول هجوم سيراني

في ورقة غرّضت على اللجنة الخارجية في مجلس الشيوخ الأميركي عن الهجمات السيرانية عام 2015، يقول الباحث جايمز لويس، مدير مركز الدراسات الاستراتيجية والدولية في واشنطن، أن أول هجوم سيراني لغرض عسكري حصل في منتصف تسعينيات القرن العاشر، حين استخدمت الولايات المتحدة أدوات بدائية لشنّ هجوم سيراني مدمر، وكان الذي شنته إسرائيل ضد سوريا. آقاً أول هجوم سيراني مدمر، وكان الذي شنته إسرائيل لتدمر المفاعلات النووية في دير الزور السورية.