

نقطة ضعف (1)

الدفاع عن الفضاء السيبراني المدني في الكيان المؤقت

تاريخ الإصدار: 06 حزيران / يونيو 2023 

نقطة ضعف في الكيان المؤقت

تقرير اسبوعي يسلط الضوء على واحدة من الثغرات في الكيان الصهيوني الغاصب في سياق تحليل بيئته الداخلية على كافة المستويات الجغرافية والسياسية والاقتصادية والاجتماعية والعسكرية والامنية.

موضع نقطة الضعف

يعاني الكيان المؤقت من عدم القدرة على تأمين مظلة حماية كاملة في الفضاء السيبراني سيما في الجانب المدني وأمن المعلومات.

حالة نقطة الضعف

شكلت الثغرات في الفضاء السيبراني الاسرائيلي **تحديات** منذ ما يقارب العقدين من الزمن واصبحت خلال السنوات الاخيرة **تهديدات معقدة ومتزايدة**.

أقر المسؤولون الصهاينة انهم بالرغم من موقع الكيان الغاصب بالجانب التكنولوجي والسيبراني على مستوى العالم حيث يحتلون المواقع المتقدمة الا انهم لا يستخفون بقدرات اعدائهم فهم يتطورون وبشكل متسارع ويتسببون باضرار كبيرة.

أبرز واخر الآراء والتصريحات

- يؤكد المدير العام لمديرية السايبر الوطنية غايي بورطنوي : "انه لا تزال العديد من القطاعات في الكيان بدون رقابة وسيطرة على الدفاعات السيبرانية وهناك خطر حتى على الحياة اليومية وقد تصل الى زعزعة الثقة بين الجمهور والمؤسسات وعدم الاحساس بالامن وبالرغم من العدد الضخم من الشركات السيبرانية الاسرائيلية الا انها لم تستطع مواجهة الهجمات السايبرانية التي تضاعفت في السنوات الاخيرة".
- أكد رئيس جهاز الموساد السابق تامير باردو : "أن حروب السايبر جعلت التهديد بالفوضى السلاح الأكثر تحقيقاً لانتصارات مستقبلية فأعداء إسرائيل لن يكونوا بحاجة لطائرات أو صواريخ، فباستطاعتهم حيازة إمكانيات تكنولوجية وقدرات سيبرانية لمهاجمتها، كي تتسبب بشلل في كافة مجالات العمل فيها".
- قال قائد جهاز منع العنف والجريمة في إسرائيل مائير حيون : "إن بعض التحديات التي تواجهنا أن العناصر المخترقة من الهاكرز والقراصنة تمتاز بذكاء متقدم ولا تترك خلفها آثارا لتعقبها، لذلك نبذل جهودا حثيثة لجمع المعلومات عنهم إننا نخوض حربا في مجال السايبر لا نتوقف ونواجه تحديات داخلية وخارجية في مجال الاختراقات الواردة من جهات معادية".
- أكد العقيد أوري ستاف، نائب رئيس لواء 8200 في الاستخبارات العسكرية لشؤون الهجوم في السايبر، والعقيد عومر غروسمان، نائب الرئيس في اللواء نفسه لشؤون الدفاع "إن إيران تتقدم في قدراتها الحربية وفي السايبر أيضاً وتقوم بتفعيل عدد من أذرعها وميليشياتها مثل حزب الله في لبنان، وفي العراق وسوريا وغيرهما، وتجند دعماً في هذا المجال أيضاً لتنظيم الجهاد الإسلامي وحماس في فلسطين وتضع لنفسها هدف تدمير إسرائيل، تضع في حربها الإلكترونية أيضاً هدف تدمير لا حدود له".

تقييم نقطة الضعف

ينظر العدو الاسرائيلي الى فضاءه السيبراني كميدان حرب لا تقل خطورته عن باقي ميادين القتال، وفي هذا السياق يدرس ويتعلم ويطور بشكل دائم اليات ووسائل وتقنيات هذا الميدان.

وفي اخر التطورات تم توحيد المقر الوطني للساير (تابع لرئيس الحكومة) مع الهيئة الوطنية للدفاع السيبراني (هيئة حكومية) ضمن منظومة مديرية **الساير الوطني** تتبع رئيس الحكومة مباشرة ويرأسها غايي بورطني ويعمل كمستشار الكتروني للحكومة وتركيز جهود العمل على:

- **الدفاع:** اكتشاف الهجمات وتحديدها ومنعها والاولوية للاصول الحيوية والحساسة.
- **مرونة الاقتصاد:** تطبيق التقنيات المتقدمة وتطوير الكوادر وزيادة الوعي.
- **القيادة والابتكار:** بناء القوة العلمية والتكنولوجية وتشجيع البحث العلمي المتقدم.
- **تفعيل العلاقة مع الشركاء:** مواكبة التطور والمحافظة على الريادة والتعاون والتنسيق الاقليمي والدولي.
- **الاستراتيجية والسياسة:** تعزيز قدرات الساحتين الوطنية والخارجية في الجانب السيبراني.

يعترف العدو الاسرائيلي انه يتعرض لمئات الهجمات شهرياً والتي تطال قطاعات حكومية كالمياه والكهرباء والبلديات فضلا عن قطاعات اكااديمية وتكنولوجية وغيرها وتتسبب الهجمات باضرار كبيرة بالاقتصاد اضافة الى سرقة المعلومات والبيانات وبالمحصلة تثبت تجربة السنوات الأخيرة أن المحاولات لصد الهجمات الإلكترونية فشلت بصورة واضحة، بدليل استمرار استهدافها بين حين وآخر فضلا عن اعتراف واضح من المسؤولين كما بات واضحا أن الكيان الغاصب لا يستطيع تحمل المزيد من الهجمات الإلكترونية المتكررة.

2023	2022	2021	2020	2019
تتواصل اتجاهات العام 2022 لاغراض التحصيل والوعي وجمع المعلومات في قطاعات الطاقة والبلديات والقطاعات الاكاديمية والحكومية والتكنولوجيا	هجمات لاغراض التحصيل والوعي وجمع المعلومات في قطاعات الطاقة والبلديات والقطاعات الاكاديمية والتكنولوجيا	هجمات لاغراض التحصيل والوعي وجمع المعلومات في قطاعات الطاقة والبلديات والقطاعات الاكاديمية والحكومية والتكنولوجيا	هجمات لاغراض التحصيل والوعي ولاول مرة تعطيل واغلاق في قطاعات الطاقة والبلديات والقطاعات الاكاديمية والحكومية والتكنولوجيا	هجمات بغرض جمع المعلومات طالت القطاعات الاكاديمية والتكنولوجية
<ul style="list-style-type: none"> - زيادة في كمية الحوادث في الفضاء السيبراني وفي شدتها وضررها على الاقتصاد ومخازن المعلومات. - قفزة في قدرات المهاجمين. - زيادة عدد المجموعات المهاجمة - استغلال نقاط الضعف القديمة نقطة مشتركة بين كافة الاصول المستهدفة. 				

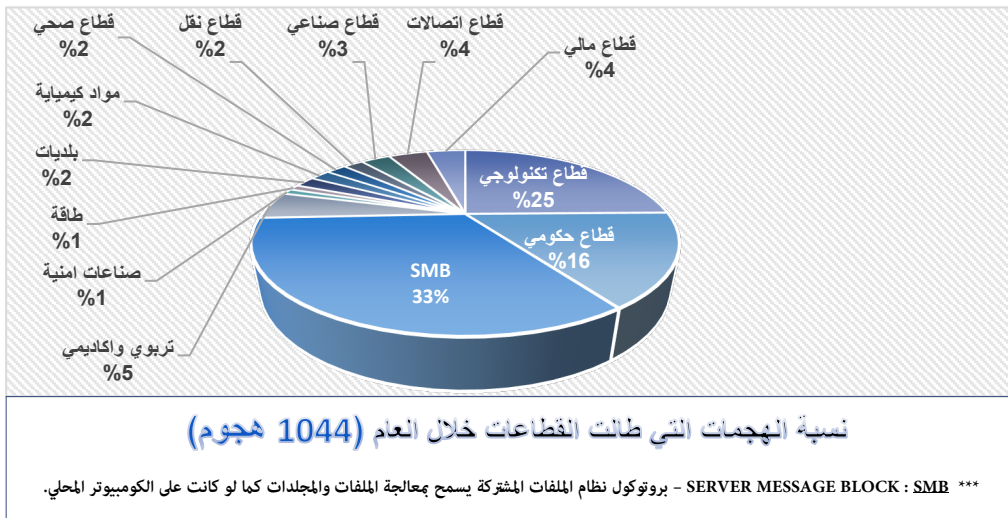
وبحسب العدو الاسرائيلي فقد تركز العمل من قبل المهاجمين خلال 2022 على 6 نقاط اساسية استهدفت الفضاء السيبراني المدني الاسرائيلي.



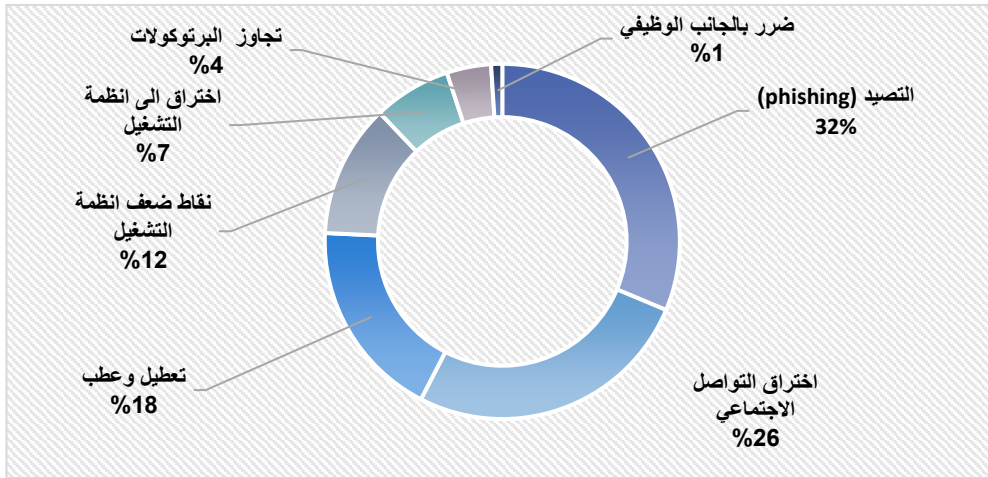
تأثير نقطة الضعف

يعترف العدو الاسرائيلي بالتعرض لهجمات مجهولة المصدر ضمن حرب ظلال سرية خلف لوحة مفاتيح تستهدف مرافق البنية التحتية وهي هجمات كفيلة بتعطيلها وانهيار اجهزتها الحاسوبية والتسبب بـ :

- ضرر كبير على الاقتصاد وخسارة ملايين الشواكل (العملة الاسرائيلية).
- تسرب المعلومات والبيانات.
- الحاق الضرر بتوافرية واستمرارية المعلومات.
- عدم الثقة بالمؤسسات مما يؤثر على الوعي.
- الوقوع تحت رحمة الابتزاز والجريمة الالكترونية بهدف تحقيق المكاسب المالية.

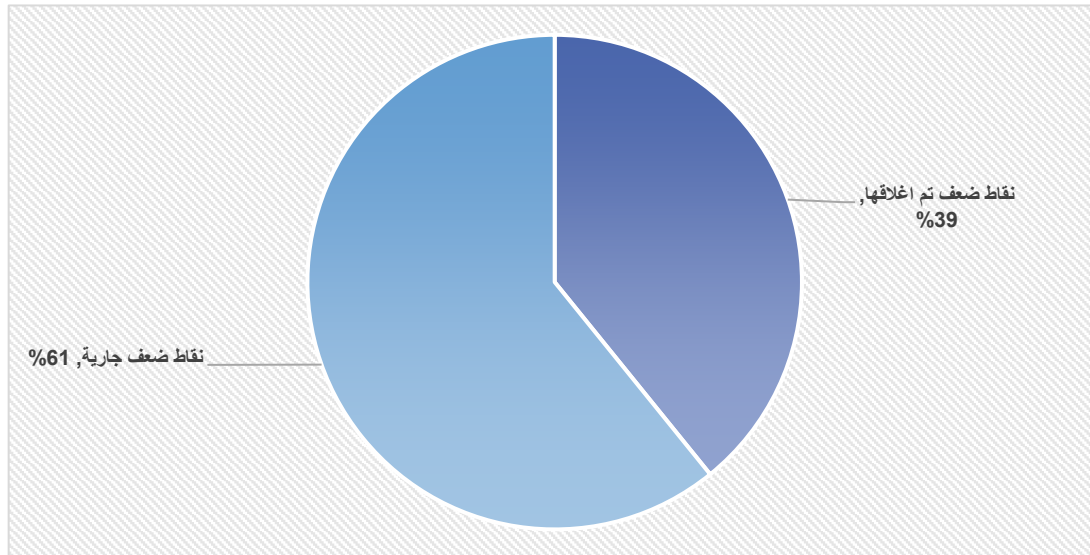


خلال العام 2022 تلقى مركز العمليات التشغيلي للبلغات السيبرانية (يتلقى البلاغات عبر الرقم 119) **9108** بلاغاً عن الهجمات السيبرانية.



امكانية المعالجة

- تقليل نقاط الضعف في الفضاء السيبراني التي بلغ مجموعها **3214** نقطة ضعف وتم اغلاق 1259 نقطة خلال العام 2022.



- فرض رقابة قوية على المراكز الحيوية (يبلغ عدد النقاط الحيوية 50 مركز) وهذه المراكز اصبحت قادرة على التعامل مع الهجمات الاكثر شيوعاً.
- يتم الترويج لمشاريع الوصول الامن عبر البيانات البيروموترية.
- تعزيز عمل المختبرات السيبرانية بالتعاون مع الجامعات لزيادة الابتكارات ومواكبة التطور ومنها مختبرات بئر السبع وجامعة بن غوريون.
- تعزيز عمل القبة السيبرانية بما يضمن الحفاظ على الامن القومي بالتعاون مع الاجهزة الامنية الاسرائيلية فضلا عن التنسيق مع الشركاء الاقليميين والدوليين.



الفضاء السيبراني يتكون من الاصول التي يجب الدفاع عنها وتم تقسيمه الى 4 مستويات:

- اللون الاحمر: المهاجمين خلف كومبيوتر تابعين لحكومات معادية او مجموعات الجريمة.
- اللون الازرق: الاصول في الكيان التي يجب حمايتها.
- اللون الابيض: شركات التكنولوجيا العالمية لها دور مهم في الحماية.
- اللون الازرق الفاتح: القبة الالكترونية والامن القومي الاسرائيلي.

- تعزيز العلاقات مع الشركاء الاقليميين والدوليين لمعالجة المشاكل حيث توسعت قنوات الاتصال وعلاقات العمل الفعالة خلال السنوات الاخيرة ويدعي الكيان المؤقت ان الشركاء يفضلون المساعدة في مراقبة الأحداث والتحذير من التهديدات السيبرانية وهجمات محتملة على الفضاء الإلكتروني الإسرائيلي وفي أعقاب "اتفاقيات ابراهام" توسعت العلاقات وتوطدت بشكل كبير العام 2022 بين مديرية السايبر الوطنية السيبرانية والإمارات العربية المتحدة والمغرب والبحرين في الجوانب الدفاعية وفي جوانب بناء قوة مشتركة وتعزيز الصناعة السيبرانية الإسرائيلي.

دول تحافظ على تعاون تشغيلي مع الكيان الغاصب في مجال السايبر



المصادر والمراجع

- الملخص السنوي السيرياني 2022 (المديرية الوطنية للسايبر)
- تقرير الجزيرة : هكذا تخوض إسرائيل جبهتها القتالية الجديدة عبر "السايبر"
- مديرية السايبر الوطنية على ويكيبيديا
- تقرير الميادين : عشرات هجمات السايبر خلال نهاية الأسبوع.. وهذه هي الأضرار