

25.65x32.7	1/2	10	עמוד	המגזין	29/07/2014	43588303-4
איגוד האינטרנט הישראלי - 89690						

# כיפת סייבר

**לא רק טילים נורים לכאן בשבועות האחרונים • האקרים מרצועת עזה, ממדינות ערב וגם פעילים פרו־פלסטינים מארצות המערב הגבירו בשבועות האחרונים את המתקפות על אתרים ישראליים, עמודי פייסבוק ומחשבים אישיים • אז איך תדעו אם חמאס השתלט לכם על הרשת, מה עושים ולמי פונים? כל התשובות כאן**

**אריאל שפירא**



דוגמיס פיהה

הבנים יקרים, כמו ששמעתם לב העמוד שלנו נפרד בשנה האחרונה ע"י האקרים פלסטינים, אנחנו רוצים להודות לכם שהפגנתם מנהלת היקר ומרשימה בעמדת, יצאנו אותנו בכבוד והפצצתם איתם בהגנתו האיות... חזק מזה שגם הצחקתם אותם כהגנה תנו לנו לעשות לכם קצת שמחה העידו את הממים שלכם למצב ונפנק אהבכם בפצצות נאימות. כסף לחייה

See Translation



Like Comment Retweet

53 Comments 12 Retweets and 12 others like this

Top Comments

לצמצם את הפגיעות. האיגוד פועל לפעולה על הפגיעות ולחלוק את המידע על אופי ההתקפה עם גופים אחרים בישראל ובחור"ל על מנת לצמצם את המתקפות וללמוד כיצד להתגונן בצורה מיטבית. "הפעילות שלנו היא רציפה, ולאחר סיכום הפעילות נדאג להפיק לקחים ולשתף מידע עם עוד גופים", מסבירה באר. "אנחנו רואים באופן קבוע לעשות שימוש בכלים החדשים ביותר, והמטרה הראשונית שלנו היא לדאוג שהרשת הישראלית תהיה פתוחה. במהלך ההתקפה, הגישה מחו"ל לאתרים עם סיומת ישראלית נחסמה לתקופות קצרות כדי לנטרל את המתקפה. שיתוף פעולה בין איגוד האינטרנט הישראלי וספקיות האינטרנט הוביל לתוצאה חיובית בה לא נפגע אף אתר ישראלי".

תומר בקשי, מנהל תחום הענף ב־2Bsecure, חברת אבטחת המידע והסייבר של מטריקס, מאפיין את סוגי המתקפות השונות. "התוקפים בימים האחרונים מחולקים לשתי קבוצות", הוא אומר. "החוככנים, שפועלים ומשפטים פעולה בינם לבין עצמם, במקומות

תוכנת האנטי וירוס שלהם ולבצע בדיקות במחשב לוודא שלא חדרו וירוסים פוגעניים, יש לשים לב למחשבים שעוד בדים באיטיות רבה - סממן של מחשב שנשלט מרחוק. לאחרונה רווח גם על פגיעות בראוטרים של תושבים בישראל שנוצרו, דבר שהוביל לכך שרפים של חברות בינלאומיות, כמו דף חיפוש של גוגל, עלו עם מסרים מחמאס נגד ישראל.

איגוד האינטרנט הישראלי מטפל ומגן על שרתי DNS, האיגוד מתחזק את השרתים ורואג, בשיתוף פעולה עם ספקי האינטרנט, להרחיב את הפס ובכך



בשיחה עם דינה באר, מנכ"לית איגוד האינטרנט הישראלי, עולה כי האיגוד מתמודד כיום יום עם התקפות סייבר רבות. ההתקפות מתבצעות רובן מחו"ל, ועל מנת לצמצם את הפגיעות נחסמה הגישה לאתרים ישראלים מחו"ל לתקופות קצרות, בשיתוף פעולה עם ספקיות האינטרנט בישראל. מקורן של חלק מההתקפות הוא מישראל, ולכן נשלחו כתובות של מחשבים בישראל לטיפול המשטרה. חלק מההתקפות מישראל נעשות על ידי מחשבים שמופעלים מרחוק ולכן מורמלץ לכל בעלי המחשבים לעדכן את

ר שראל מהווה באופן קבוע יעד למתקפות סייבר, אולם במהלך מבצע "צוק איתן" נרשמה עלייה ניכרת במספר ההתקפות. בשבועות האחרונים נפגעו מספר דפים מובילים בפייסבוק, ואף חשבון הטוויטר של דובר צה"ל. התוקפים מנסים להפיל גם אתרים חיוניים כגון רכבת ישראל, בתי חולים, פיקוד העורף ועוד. לפי מקורות רשמיים, נרשמו עד כה למעלה מ־44 מיליון ניסיונות פגיעה באתרים ישראליים, ומאז תחילת המבצע יש גידול בהתקפות סייבר של מעל 1000%.

**דינה באר, מנכ"לית איגוד האינטרנט הישראלי:**  
"אנחנו דואגים באופן קבוע לעשות שימוש בכלים החדשים ביותר, והמטרה שלנו היא לדאוג שהרשת הישראלית תהיה פתוחה. במהלך ההתקפה, הגישה מחו"ל לאתרים עם סיומת ישראלית נחסמה לתקופות קצרות כדי לנטרל את המתקפה. שיתוף פעולה בין איגוד האינטרנט הישראלי וספקיות האינטרנט הוביל לתוצאה חיובית בה לא נפגע אף אתר ישראלי"

25.87x32.53	2/2	11	עמוד	המגזין	29/07/2014	43588320-3
איגוד האינטרנט הישראלי - 89690						



## תומר בקשי, מומחה בחברת Bsecure:



**"התוקפים מחולקים לשתי קבוצות: החובבנים, שפועלים ומשתכנים פעולה במקומות גלויים יותר כמו פורומים, פייסבוק וטוויטר, ולכן קל לעקוב אחריהם ולצפות מראש את מעשיהם. לעומתם, המקצועיים מתארגנים בפורמים יותר להגיע אליהם ולעקוב אחריהם. פה מדובר בקבוצות מאורגנות מראש, שמגייסות ליוזם תקיפות מתוחכמות יותר."**

מסרים של חמאס בטלוויזיה, בערוצים 10 ו-2. מתחילת המבצע בעזה גם עלה מספר הניסיונות להשתלט על עמודים פופולריים בפייסבוק. חלקם גם הצליחו, וכך השתלט חמאס על העמוד "סטטוסים מצייצים", וכן על עמוד הפייסבוק של "דומינוס פיצה". לעומת זאת, מספר רב של גולשים ישראלים בפייסבוק הצליחו להוריד דפים פרופלסטיניים שבהם הופיעו מסרים מסיתים נגד ישראל, באמצעות דיווח לפייסבוק. גם איגוד האינטרנט הישראלי פונה באופן ישיר לפייסבוק ויוטיוב, ומצליח כך להביא להורדת דפים וסרטים שכוללים הסתה, מידע שקרי ומסרים פוגעניים. פייסבוק מקבלת את הדיווחים ובודקת אותם, וההחלטה אם להוריד את הדפים או לא מתקבלת בהתאם לבחינה אם הייתה הפרה ברורה של תנאי השימוש של פייסבוק.

גלויים יותר כמו פורומים, פייסבוק וטוויטר, ולכן קל לעקוב אחריהם, לצפות מראש את מעשיהם ולהכיר את המטרות שלהם. לעומתם, המקצועיים מתארגנים בפורמים יותר קטנים וסודיים, וקשה יותר להגיע אליהם ולעקוב אחריהם. פה מדובר בקבוצות מאורגנות מראש, שמגייסות ליוזם תקיפות מתוחכמות יותר. "בשבוע האחרון נפרצו קרוב ל-1,000 אתרים ישראלים, בעיקרם אתרים לא ממוגנים של עמותות ושל אנשים פרטיים, אבל גם מעט אתרים ממשלתיים, אתרים של גופי תקשורת, חברות מסחריות ואחרים. המתקפות מגיעות מעזה, אבל גם מכל מדינות ערב: פקיסטן, אלג'יר, מרוקו, אינדונזיה, מלזיה ועוד. כמו כן נצפו מתקפות שמקורן גרמניה, בריטניה וארצות הברית."

### שלום, כאן חמאס

מספר רב של ישראלים קיבלו בשבועות האחרונים מסרונים עם מסרים של חמאס בעברית משובשת ובהם מידע על ההתקפות הצפויות. שידורי לוויין פתוחים נוצלו לשליטה קצרה להעברת

### לחץ פסיכולוגי

כוחות הביטחון מנעו בימים האחרונים מתקפות שניסו לבצע חברי אנונימוס, במטרה לשתק מספר גדול של

אתרים ישראלים בו זמנית. משירות הביטחון הכללי נמסר כי מדובר בהתקפות שבוצעו לציון "יום ירושלים באיראן", והאירועים ברצועת עזה ובשטחים החטיבה להגנת הסייבר של השב"כ הובילה, בשיתוף פעולה עם גורמי צה"ל, את הפעילות אשר עתידה להימשך עד לסיום המבצע. מדובר, כך מסבירים בכוחות הביטחון, בטרור לכל דבר, שנועד להפיל לחץ פסיכולוגי על ישראל, להאט

את תשתיות הרשת ולפגוע בשגרת היומיום של התושבים. כמו כן, מטרת המתקפות היא לבודד את ישראל מהעולם. מרבית המתקפות מנוטרות מראש ומטופלות על ידי אנשי מקצוע עוד בטרם פגיעתן, עם זאת, מרמזות למשתמשים ברשת להיות קשובים לאזהרות על אירועי חבלת סייבר כדי להימנע מפגיעה ישירה בעמודי האינטרנט, הרשתות החברתיות והמשאבים האישיים.

▲ גידול של 1000% במתקפות הסייבר. עמודי פייסבוק ישראלים שנפרצו לאחרונה. מימין: "סטטוסים מצייצים" ו"דומינוס פיצה" לוקחים את הפריצה בהומור צילומים: צילומי מסך, רויטרס, עמוס באר