

לאחר שמתפקידו שנוטרו לא מענה חשבו שהחוליה החלשה היא האתרים האזוריים המשחררים. לדבריו, "רמו"ט צריכה לשנות את מהותה ולהפוך לנוג שבודק את מוכנות החברות למתפקות באמצעות מתקפות  
פחים"

"הסתבר שהמחשבה שלפיה השוק יסدير את האבטחה, משומש שגופים  
ויתהדרו בכך שהם מוגנים על מנת למשוך אליהם עוד לקוחות, לא עבדה.  
אין לאתדים מוטיבציה לעסוק כלל באבטחת מידע", אמר. "לכן, אני  
מציע לשנות את החוקים כך שייגדרו עונשים כבדים על מי שלא מתכוון  
למקרי תיקפה נאלה ולחיב את החברות לדוח על מקרי פריצה. הפקד  
מעונשים אלה, כמו גם הפחד מאובדן המוניטין, יגרום לחברות לבצע את  
ההשגהה הדורשנה ורבויהת האתנית".

כמו כן, הצביע עוזי דר' קובלובסקי לישראל להציג את המוניטין הבינלאומי לפשען מחשב - אمنות בודפשט בשנת 2001. וכך, לדבריו, תוטל המשטרה לקבל סיוע ממשורדות אחרות בעולם בענונו הפשעים הללו, שרובם בינלאומיים.

**"בעתיד, האקרים יחדרו למוח שלנו"**

"כ"iom מדברים על עולם שבו הסודות המכני פרטניים שלנו יכולים להיות בראשות כל אחד שהיה וזכה לדעת. בעtid, האקרים לא יחוירו דוקא למכרות מחשב אלא גם למוחות שלנו, למחשבות של כל אחד מאיתנו", כך אמר ד"ר **יאיר שרון**, מנהל המרכז הבינתחומי לניתוח ותחזית טכנולוגיות

הו אוניברסיטה תל אביב. הוא חזה, כי הਪרטיות תיעלם בעתיד. "תאדו לעצמכם את העולם בשנת 2030, שבו קוראים מחשבות ומצלמים מעבר לקירות, עולם שיכל להיות שאין בו כבר טעם לדבר על הגנת מידע, כי ממשילא, כל המידע יהיה פועל", אמר.

כמו כן, הוא דבר על האימונים מעריך מביניהם הוא היכולת של ולגרום לתאונות או התופעות תחת השליטה והבקרה". ב嗑שור זהה שטטיקה", המליך ד"ר שנן הרובוטים מנות הבית ולטפל בילדים או בהורם השיללי, לאחר שחג הטרוויסטים אנחנו צריכים לקלות הבלתי נסבלת לריהם חומרני נפץ וחומריים רעלים,

זהירות - נחילים רוביוטיים

"צריך להיזהר במיזוג מנהלי ורוביוטים", הוסיף. "כל דובוט בנחיל יכול להיות קטע מעוד ולשאת מעת מאוד חומר נפץ, אך במספרים גדולים, ועם יכולת התקשרות בין הרוביוטים לבין עצם ובינם לבין המפעיל, ניתן לברוח גוף גוף לאוֹרְבָּטָר."

תחום נספַם המהווה מקור לדאגה, לדברי ד"ר שרון, הוא הננו-טכנולוגיה. היא מאפשרת ביום להפרק כל מערכת להרבה יותר קטענה מאשר מארש בעולם שאנו מכירויות. כמו כן, היא מאפשרת לפתח חומראים עמידים ומה שיוציא גורען – חומראים שלא ניתן לגילוי על ידי שום סנסור". בתחום החומראים המתוכננים הוא ציין שיש שרג' משובץ מערכות מחשב צעירות שיכל לשלוט אוחצתו על פי הפקה ואומר כי בעתיד "ויתה יהיה להברית רלו'

"עולם הביווילגיה מתחפה לכיוון של ביולוגיה סינטטית, קרי: היכולת נשק שנוראים בצעדים תמיימים ומשנים את צורתם לאחר המעבר."

במסלול ממשלה וביחסון שנערכו במסגרת הכנסת.  
הוא המליך לארגונים לעוברו לענין מאובטח, שבמסגרתו מונטרים  
מעביל הענו מפני חידות מורכבות.

בדבריוו מנה דובל את האתגרים שעימים צוריכות חברות האבטחה והתמודד ב-2012. בין היתר, אמר, "זירת לוחמה היא א-סימורית וגם האкар בודד יכול להסביר נזק גדול; אין שום שליטה על העברת כלים או על העברת ושיתוף מידע בנוגע לכל תקיפה באינטנסיב; קשה עד בלתי אפשרי לאחד את המקום שמננו מבוצעת התקיפה; וקשה מאוד לאבחן ולהבין שהותקפת - החדרה לתוך המחשב יכולת להיות חשאית וללא שום יכולת גילוי. ביום, תקללה במערך המחשב מטופלת על ידי ביצוע ניסיון החזרה לכישיותו ותיקון התקלה לא בבדיקה האירוע. כמו כן, הקושי לאחטו את מקור התקיפה, שיכולה אף להיעשות דרך צד שלישי, ללא עיקבות, מונע יכולת תגובה".

"תקיפות הסיביר הרוב שלביות המתווכחות ביותר ובעצם בשנה האחידונה על חברות אבטחה כגון RSA ודיגינוטר, והמידע שנגנבו מהן שימוש לביצוע חדירות לגופים אחרים - גופים ביטחוניים וחברות כמו מיזובייש וולקהיד-מרטין", אמר דולב. הוא קרא לאמצע את המודל שימוש בתהיל"ג, היכול חוות שירותים או ענן מאובטח שמנגן על הליקות



ד"ר יאיר שדן



ד"ר נמרוד קוזלובסקי



איתן ינובסקי

- באותו המקרה מדובר היה במשרדי הממשלה. לדבריו, "ניתן כיון להקים מערכת אירוח מאובטח למגזר הפרטי - לקחת את המודל שנבנה עבור הממשלה ולישם אותו עבור הסקטור העסקי".

**"הנחת המוצא: ההגנות לא יעדמו בפני תקיפה"**

**אייתי יוניבסיטי**, יועץ לאסטרטגיית סייבר בחברת CXO, תיאר את השינויים שצריכה לבצע יהיזת ISO 27001 על מנת לאיים החדשניים, כך שתתוכל לעסוק בתחום הליבת שלה. בין אותן תחומיים הוא מנה בקטנות להכונות הפעילות וההתקנות האנושית, מדיניות, בדיקות רקע, בקטנות שקשירות בטכנולוגיות (פирווליםם, אנטי וירוס ו-IPS), בקטנות של כלבוות והגינות לאבטחה

**לדבריו, "הנחת המוצא של מי שעוסק בהגנה היא שכל אמצעי המונעה לא יעדמו, בסופו של דבר, בפני התקפה".**

הוא קרא "להקים מנגנון ציבורי גופים שונים - גוף העוסק בבריאות טכניות ומסמיך נאמני אבטחת מידע באגפים שונים של חברות; גוף העוסק בניסיון לבחון איך הארגון נראה מבחוץ; ויחידת מודיעין ומחקר שתעתסוק בחקר אונומליות, הנדסה לאחרור, איסוף מידע ומידול מתקופות סייבר, לרבות חקר מתקפות שאירעו ודרך התגובה של הגוףים שהותקף".

## **"רמו"ט צריכה לשנות את מהותה"**

עו"ד ד"ר נמרוד קוזלובסקי, מומחה לדיני מחשבים, אבטחת מידע ודו"ר אלקטرونני, דיבר על משבר האמון באבטחת המידע שהתגלה