

# ההסדרה של מקצועות הסייבר בישראל: המדיניות החדשה

עו"ד דבורה האוסן-כוריאל  
סייבר ליידז, 31.1.2016

## נתניהו בנאום בסייברטק: "אנחנו רוצים להוביל את תחום הסייבר בעולם"

בנאום הבוקר התייחס ראש הממשלה לתחום הסייבר כאיום ביטחוני מחד וכהזדמנות כלכלית מאידך. לדבריו, הפיכת ישראל למעצמת סייבר בינלאומית תיווצר בעזרת שיתופי פעולה עם מדינות אחרות

רפאל קאהאן

12:24, 28.01.16

3 תגובות



הפיל האדום | תגובה לכתבה | הדפסת כתבה

בנאום ישנאם הבוקר (3) במוז' הסייברטק שמערך בתל אביב, התייחס ראש הממשלה לשתי נקודות מרכזיות: אינם הסייבר והפיכת ישראל למעצמת סייבר. "העידן הנוכחי, ריבוי המכמלוגיות ותפוצתן, מגיע עם עלות. האיום העיקרי כיום הוא שניתן לפרוץ לכל דבר. בין אם מחובר בתשתיות, מטוסים, רכבים, מדע אישי. הכל נזקק לפריצה. לכן אנחנו לא יכולים להתקדם בלי אבטחת סייבר", אמר נתניהו.



הסייבר כאיום וכהזדמנות  
צילום: בלומברג

כלכליסט  
נושאים למעקב

תצאת קשות לכתבה  
סייבר  
בניסין נתניהו  
הגדרו נושאים למעקב



## CYBERSECURITY BUSINESS REPORT

By [Steve Morgan](#) | [Follow](#)

### OPINION

# Cybersecurity job market to suffer severe workforce shortage

The shortage of experienced cybersecurity talent may explain why a cybersecurity software engineer earns more than a CISO.

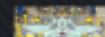
CISO | Jul 28, 2015 5:32 AM PT

### MORE LIKE THIS



[So, you want a Masters Degree in cybersecurity?](#)

[The Security Recruiter Directory](#)



[Top five U.S. defense contractors bundle](#)

**“The demand for the (cybersecurity) workforce is expected to rise to 6 million (globally) by 2019, with a projected shortfall of 1.5 million,”**

**-- Michael Brown, CEO at Symantec**

**The future of women in cyber security. How do we increase the numbers?**



**11%**

**\*Global Information Security Workforce Study (2014), Frost & Sullivan / Symantec / ISC3**

## החלטת ממשלה 2443, מרץ 2015

- ...להטיל על המטה להקים יחידה שיעודה להסדיר את שוק שירותי הגנת הסייבר, לרבות אנשי מקצוע, שירותים ומוצרים...
- וזאת בהתאם לתפיסת האסדרה ובכפוף לכל דין...
- היחידה תוקם במסגרת הרשות הלאומית להגנת הסייבר.

# היקף ההסדרה

- שוק שירותי הגנת סייבר – חברות, יצרנים, ספקים, מוסדות הכשרה, והסמכה ובעלי מקצוע העוסקים בהספקת ידע, מוצרים ושירותים בהגנת הסייבר לארגונים.
- חופש העיסוק?





31 בדצמבר 2015

י"ט בטבת התשע"ו

# מדיניות אסדרת מקצועות הגנת הסייבר במדינת ישראל

# יעדי האסדרה

- לזודא רמת בסיס  
מקצועית מספקת  
של בעלי מקצוע.

- "גישת  
החשמלאי/ת"

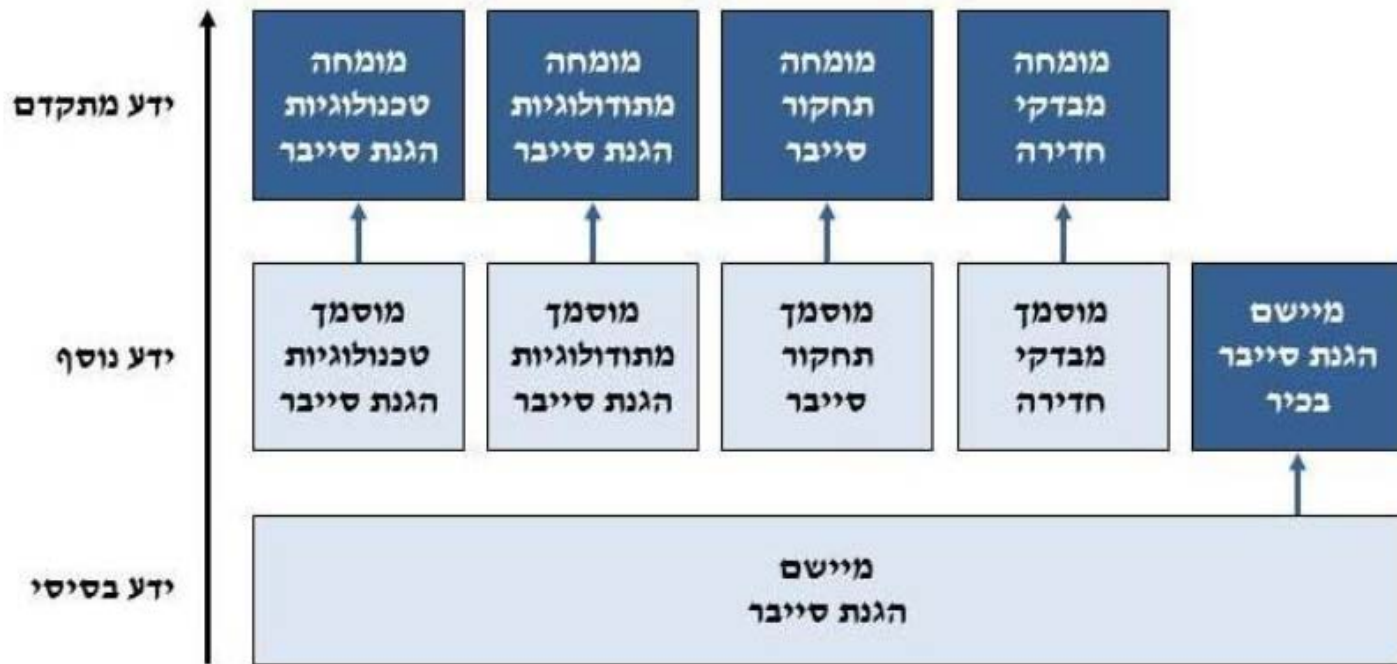
- הגנה על הציבור  
מפני בעלי מקצוע  
לא מיומנים, אשר  
עשויים להסב נזק  
כלכלי, פיזי או  
אחר.

# מקצועות

- כל מקצוע - 2 רמות הסמכה, בסיסית / מתקדמת
- הרמה המתקדמת תוענק אוטומטית לאחר 4 שנות ניסיון
- בחינות כישרות - לכל המקצועות, כל 3 ש'

- מיישם הגנה
- מוסמך מבדקי חדירה
- מוסמך תחקור
- מוסמך מתודולוגיות הגנה
- מוסמך טכנולוגיות הגנה

# 3 רמות מומחיות



תרשים 1 – המקצועות השונים בתחום הגנת הסייבר ורמת הידע המקצועי הנדרש מהם

# לדוגמה: הנחיית ב"י 361, מרץ 2015



**בנק ישראל**  
הפיקוח על הבנקים  
אגף מדיניות והסדרה

כ"ה באדר תשע"ה  
16 במארס 2015  
חוזר ח - 06 - 2457

לכבוד  
התאגידים הבנקאיים וחברות כרטיסי אשראי

הנדון: ניהול הגנת הסייבר  
(ניהול בנקאי תקין הוראה מס' 361)

כללי

1. לאחרונה חל גידול באיומי הסייבר, שחשופים להם מוסדות פיננסיים בעולם ובישראל. איומים אלו מתאפיינים, בין היתר, בתחכום גובר והולך של ההתקפות, בעוצמת הנזק הפוטנציאלי, בקושי לזהות התקפות וביכולות של היריבים. נוכח העובדה שישראל - ובפרט המגזר הפיננסי - מהווים יעד להתקפה מצד יריבים שונים, התאגידים הבנקאיים

## מנהל הגנת הסייבר

19. כדי לספק הגנה אפקטיבית, בראייה חוצת ארגון, נדרש קיומה של פונקציה מתכללת ייעודית לנושא, אשר משלבת מגוון תחומים, גם אלו שאינם משתייכים לניהול טכנולוגיית המידע, כגון: זיהוי הונאות, המשכיות עסקית, הגנה פיזית, כוח אדם, ציות ועוד.
20. בהתאם לכך, ההוראה קובעת כי התאגיד הבנקאי ימנה עובד בכיר בעל ידע וניסיון מתאימים כמנהל הגנת הסייבר. ההוראה אינה מנמיכה מבנה ארגוני וחלוקת סמכויות בתחום הגנת הסייבר. עם זאת, על תאגיד בנקאי לוודא כי מיקומו הארגוני וסמכויותיו של מנהל הגנת הסייבר יתמכו בתפקידו כגורם מנחה, מפקח ומתכלל של הפעילויות והתהליכים הרלבנטיים, לרבות ברמה העסקית-אסטרטגית של כלל פעילות התאגיד, ולא רק של ניהול טכנולוגיית המידע.
21. האפקטיביות של מנהל הגנת הסייבר באה לידי ביטוי ביכולתו להשפיע על החלטות בתאגיד. הציפייה בהקשר זה היא שמנהל הגנת הסייבר יביע את דעתו באופן עצמאי אל מול המנהלים האחראים על קווי העסקים ועל ניהול טכנולוגיית המידע, ושלעמדותיו יינתן משקל מהותי בקבלת ההחלטות.

# למה זה חשוב לנו?

The future of women in cyber security. How do we increase the numbers?



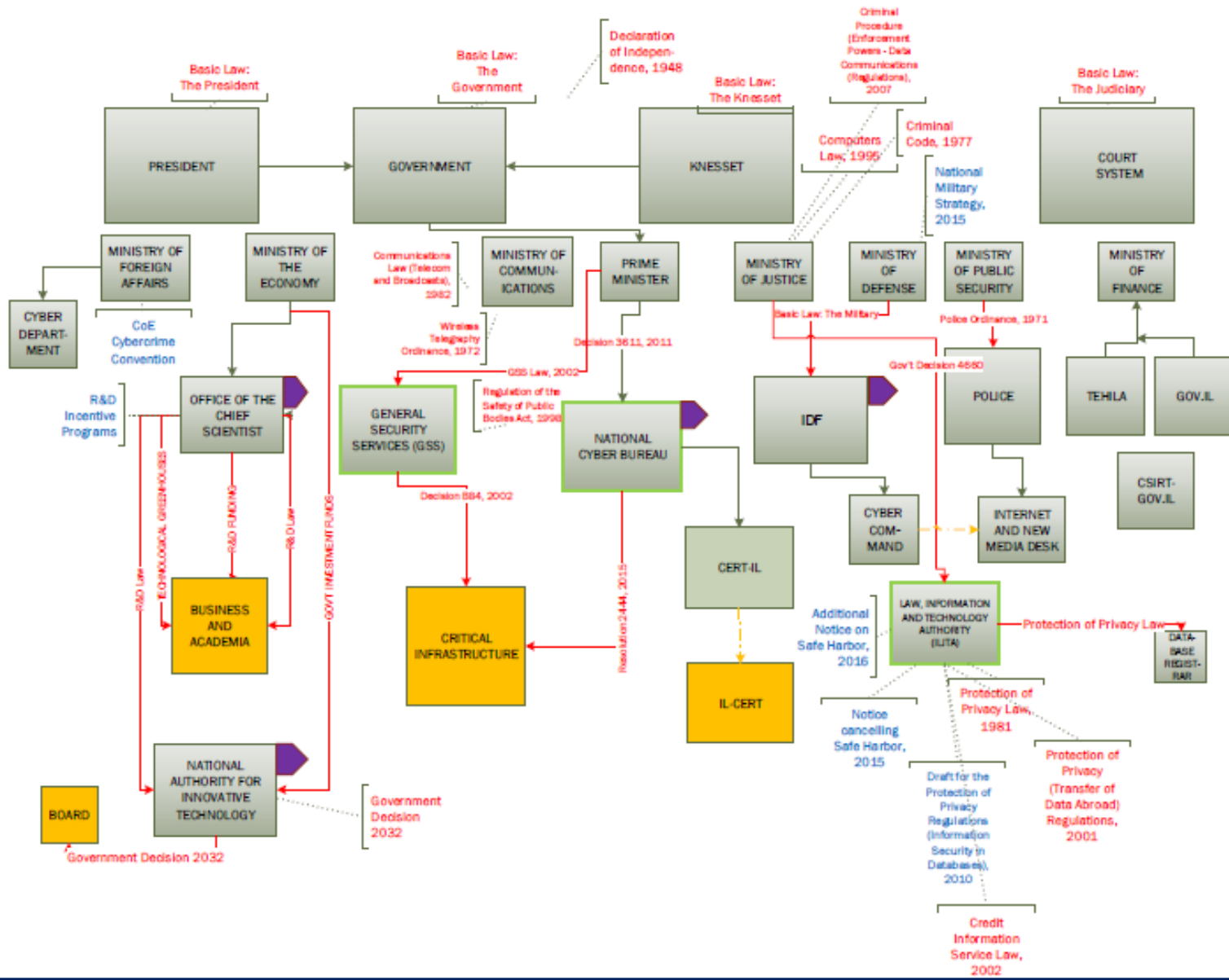
- לעבור הסמכה!
- הכי טובה שרק אפשר
- גם לדאוג להשכלה רחבה יותר, כבסיס
- לשקול נייר עמדה של הפורום – להגשה למטה הסייבר



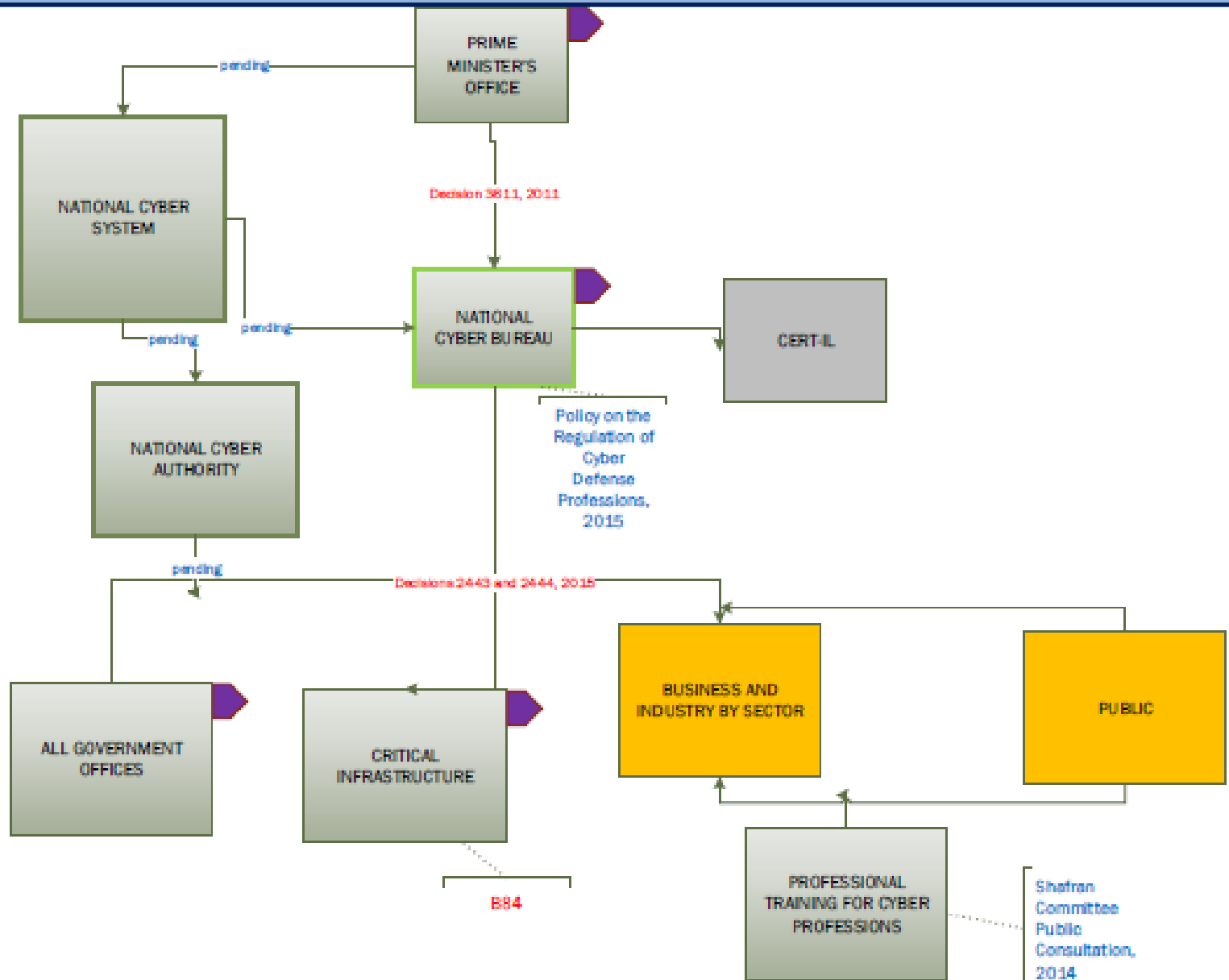
**תודה רבה!**

שקפים נוספים

# הסדרה כללית



# מטה הסייבר הלאומי



# המגזר הפיננסי

