



<p>מספר הנוהל: 09-0301 בתוקף מתאריך: 6.10.2011 מהדורה: 1 עמוד 1 מתוך 3</p>	<p>הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל נהלים</p>	
<p><b>נוהל אבטחת מידע</b></p>		

**1. רקע**  
אבטחת המידע בטכניון נועדה למנוע ככל הניתן פגיעה במידע, במאגריו ובמערכות התקשוב של הטכניון ומתוך כך לצמצם את סיכוני הפגיעה בתפעולו הסדיר. בנוסף, להעלות את המודעות והאחריות האישית של האוכלוסיות השונות הנמצאות בבית הטכניון. דרישות לאבטחת מידע ייקבעו על פי דרישות החוקים והתקנים בנושא.


**2. מטרה**  
מסמך זה מגדיר את מדיניותו של הטכניון בכל הקשור לאבטחת המידע ושימוש נאות במשאבי המחשוב השייכים לו.

- 3. הגדרות**
- 3.1 **מידע** - נתונים, סימנים, מושגים או הוראות למעט תוכנה, המאוחסנים במחשב או אמצעי אחסון אחר (דיסק חיצוני, דיסק נייד וכדומה).
  - 3.2 **חיסיון** - הבטחת נגישותו של מידע רק לגורמים מורשים.
  - 3.3 **כלילות** - שמירת הדיוק והשלמות של מידע ושל שיטות עיבוד.
  - 3.4 **זמינות** - הבטחה שמשתמשים מורשים יוכלו לגשת למידע ולמשאבים לפי הצורך.
  - 3.5 **אבטחת מידע** - שמירת חיסיון, כלילות וזמינות של מידע.
  - 3.6 **פורום אבטחת המידע** - פורום הכולל את מהנדסי המחשוב הפקולטים הממונים על ידי הנהלת הטכניון, אנשי אגף מחשוב ומערכות מידע וקצין בטחון, אשר מטרתו לעלות נושאים רלוונטיים, בעיות ודרישות אבטחת מידע שונות בטכניון ולספק המלצות, הנחיות ו/או פתרונות אופרטיביים.
  - 3.7 **ממונה אבטחת מידע** - מנחה מקצועי בהובלת תחום אבטחת המידע בטכניון המנחיל ויוזם דרכים למימוש החלטות ההנהלה בנושא.
  - 3.8 **נאמן אבטחת מידע** - איש הקשר ביחידה לנושאי אבטחת המידע
  - 3.9 **טכניון רבתי** - הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל ומוסד הטכניון למחקר ופיתוח בע"מ.
  - 3.10 **עובדים** - חוקרים, משתלמים, סטודנטים, עובדי הטכניון רבתי, עובדי קבלן, אורחים וכל מי שנמצא ברחבי הטכניון רבתי.
  - 3.11 **מערכת אורחת** - מערכת ממוחשבת אשר מתחברת לתשתית התקשוב של הטכניון ואינה באחריותו.
  - 3.12 **משתמש** - כל מי שמשתמש במשאבי המחשב של הטכניון.
  - 3.13 **סקר סיכוני אבטחת המידע** - תהליך אשר מאפשר לקבל תמונת מצב עדכנית המשקפת את מצב אבטחת המידע בתשתיות המחשוב של הארגון.

- 4. סמכות ואחריות**
- 4.1 הנהלת הטכניון**
- 4.1.1 באחריות הנהלת הטכניון לקדם את נושא אבטחת המידע בטכניון רבתי.
  - 4.1.2 ראשי יחידות יישאו באחריות כוללת ליישום נהלי אבטחת המידע בתחומי סמכותם, לפעילות הולמת של אנשי היחידה בהיבטי אבטחת המידע וכן לטיפול באירועי אבטחת מידע בשיתוף עם נאמן אבטחת המידע ביחידה וממונה אבטחת המידע הטכניוני.
  - 4.1.3 ראש יחידה יגדיר נאמן אבטחת מידע, אשר יהיה אחראי על אבטחת מידע של כל נכס ממוחשב (חומרה, תוכנה, יישום או נתונים) ביחידתו.
- 4.2 ממונה אבטחת מידע**
- 4.2.1 ממונה אבטחת מידע אחראי להקמת תשתית אבטחת המידע בטכניון ולקיומם של סטנדרטים, נהלים והנחיות טכניות אשר יתמכו בתהליך זה.
  - 4.2.2 ממונה אבטחת מידע יזום פעילות שוטפת של ניטור ובדיקה על מנת לוודא את אבטחתם של מערכות התקשוב הטכניוניות.

<p>מספר הנוהל: 09-0301  בתוקף מתאריך: 6.10.2011  מהדורה: 1  עמוד 2 מתוך 3</p>	<p>הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל  נהלים</p>	
<p align="center"><b>נוהל אבטחת מידע</b></p>		

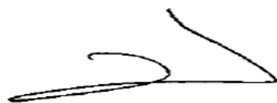
- 4.2.3. ממונה אבטחת מידע אחראי למתן יעוץ והכוונה לנאמני אבטחת מידע, מהנדסים פקולטים וכלל משתמשי מערכות התקשוב של הטכניון.
- 4.3. נאמן אבטחת מידע:
- 4.3.1. לידע את כל משתמשי המחשב ביחידתו על נהלי אבטחת המידע כפי שפורסמו או נמסרו לו ע"י ממונה אבטחת המידע בטכניון.
- 4.3.2. לטפל במערכות המחשב שבהן ימצאו כשלי אבטחת מידע באופן ישיר או ע"י העברת הטיפול לגורמים הרלוונטיים ביחידתו.
- 4.3.3. לידע את ממונה אבטחת המידע בטכניון על כל אירוע אבטחת המידע ביחידתו ולטפל בו ע"י ההנחיות שיקבל.
- 4.4. משתמשים:  
כל משתמש אחראי באופן אישי לכלל המידע המצוי בחזקתו, לרבות כזה אשר נשלח או הועבר אליו. כמו כן, האחראיות לקיום הנחיות ומדיניות אבטחת המידע של הטכניון מוטלת על כל משתמש ומשתמש בארגון.
- 4.5. פורום אבטחת מידע:  
הפורום אחראי לספק המלצות, פתרונות וכלים שונים לשיפור אבטחת המידע בטכניון.
- 5. שיטה**
- 5.1. מודעות והדרכה בנושאי אבטחת המידע
- 5.1.1. הממונה על אבטחת המידע בשיתוף עם אגף משאבי אנוש יבנו תוכנית הדרכות וריענון בנושאי אבטחת מידע לכלל אוכלוסיית הטכניון.
- 5.1.2. הדרכה בנושאי אבטחת המידע תיכלל בתהליך הגיוס של העובדים החדשים לטכניון.
- 5.2. אבטחה פיזית  
ממונה אבטחת המידע של הטכניון בשיתוף פעולה עם קצין הביטחון ינחו את נאמני אבטחת המידע ביחידות השונות בכל הנושאים הקשורים לאבטחה פיזית.
- 5.3. ניהול אירועי אבטחת מידע  
אירועי אבטחת המידע המאותרים על-ידי גורמי הטכניון או אחרים, ידווחו לממונה אבטחת המידע ([cert@technion.ac.il](mailto:cert@technion.ac.il)) ויועברו על ידו לפי הצורך להמשך טיפול וחקירה של קצין בטחון, המבקר הפנימי, המנהל הרלוונטי או גורמים נוספים אחרים. מסקנות התחקיר יועברו לגורמים הרלוונטיים ע"י הנחית ממונה אבטחת המידע.
- 5.4. נתיב ביקורת  
ייושמו כלים ו/או מנגנונים שונים המאפשרים לעקוב אחרי שינויים במערכות, במידע או בתוכנה תוך פירוט הפעילות שבוצעה וזמן ביצועה.
- 5.5. הטמעה ופיתוח של שירותים וטכנולוגיות  
בכל תחילת תהליך של פיתוח שירותים חדשים, מערכות תומכות, הכנסת מערכות חדשות ושינויים בשירותים הקיימים בתחום שירותי המידע יש לשלב את ממונה אבטחת המידע של הטכניון.
- 5.6. בקרה
- 5.6.1. הטכניון יבצע סקר סיכוני אבטחת מידע תקופתי על ידי גורם חיצוני. ממצאי הסקר יועברו להנהלת הטכניון ועל פיהם ייקבעו הבקרות והתהליכים להקטנת הסיכונים.
- 5.6.2. ממונה אבטחת המידע ייזום בדיקות פנימיות ביחידות/אחר בטכניון רבתי לגילוי כשלי אבטחת מידע במערכות המידע של הטכניון ויפעל לתיקון הליקויים במידה ויתגלו.

<p>מספר הנוהל: 09-0301  בתוקף מתאריך: 6.10.2011  מהדורה: 1  עמוד 3 מתוך 3</p>	<p>הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל  נהלים</p>	
<p>נוהל אבטחת מידע</p>		

- 5.7. הקצאת משאבים  
הקצאת המשאבים בתחום אבטחת המידע תהווה חלק בלתי נפרד מהתקציב התפעולי הכולל של הטכניון ותשולב כמרכיב קבוע בתוכניות החד שנתיות והרב שנתיות הרלוונטיות.  
הערכת התקציב השנתי והרב שנתי בטכניון תבוצע על ידי ראש אגף מחשוב ומערכות מידע על פי הפרמטרים הבאים:
- 5.7.1. הצורך ביישום אבטחת המידע על פי המפורט בנהלי אבטחת המידע.  
5.7.2. צרכי אבטחת המידע המשתנים בטכניון וזאת לאור הדינאמיות הטכנולוגית הרבה בתחום המחשוב.  
5.7.3. הערכת סיכונים משתנים בהתאם לנסיבות וסדר עדיפויות שונה לטיפול כפועל יוצא מכך.

- 5.8. אכיפה  
כל המשתמש בציוד מחשוב/במידע הנמצא בבעלות הטכניון ו/או באחריותו חייב לפעול לפי מדיניות זו. מדיניות זו היא חלק בלתי נפרד ממדיניות הטכניון. הפרה של מדיניות זו תגרום לשלילת הגישה ו/או העמדה לדין משמעתי ו/או אזרחי לפי החוק.

6. תחולה ותוקף  
6.1. נוהל זה חל על:  
6.1.1. העובדים בכל יחידות הטכניון רבתי או המשתמשים במערכות אורחות.  
6.1.2. נוהל זה תקף מיום פרסומו.



ד"ר אביטל שטיין  
משנה לנשיא ומנכ"לית