



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>מספר הנוהל: 09-0504<br/> בתוקף מתאריך: 08.12.2019<br/> מהדורה: 1<br/> תאריך עדכון אחרון:<br/> עמוד 1 מתוך 2</p> | <p><b>הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל</b><br/> נהלים</p> |  |
| <p><b>נוהל איסור שימוש בנתבים אלחוטיים<br/> וחיבורי תקשורת עצמאיים בקמפוס הטכניון</b></p>                          |   |   |

1. **רקע**  
ברשת המחשוב של הטכניון מופעלות רשתות אלחוטיות מבוקרות אשר נותנות שירות לכל אוכלוסיות הקמפוס.  
רשתות אלו אמורות לתת גמישות רבה למשתמשי הטכניון בגישה לאינטרנט ולמשאבים פנימיים של הארגון. עקב היותן מנוהלות בצורה מרכזית, הן מוכוונות לספק רמה גבוהה של אבטחת מידע ובכך מתאפשרת גלישה וגישה מאובטחת למשאבים.
2. **מטרות**  
מטרת נוהל זה היא הבהרת השימוש המותר ברשתות אלחוטיות בטכניון והשלכות חריגה מהשימוש המותר כאמור.
3. **הגדרות**
  - 3.1. **רשת אלחוטית לא מאושרת** – רשת אשר לא אושרה ע"י אגף המחשוב
  - 3.2. **התקן רשת לא מאושר** – התקן רשת שלא עומד בסטנדרטים ובהנחיות של מחלקת התקשוב באגף המחשוב ו/או מייצא רשת אלחוטית לא מאושרת.
  - 3.3. **יחידה** - פקולטה/מכון/יחידה אחרת בטכניון רבתי.
4. **סמכות ואחריות**
  - 4.1. באחריות מחלקת התקשוב באגף מחשוב להנחות ולסייע בכל הנושאים הטכניים הקשורים בהתקנת נקודות גישה לרשתות אלחוטיות (היכן להתקין, אילו וכמה יחידות נדרשות).
  - 4.2. באחריות היחידות לוודא את ביצוע ההנחיות המקצועיות של אגף מחשוב בנושא ולרכוש ציוד דרוש ליחידה.
  - 4.3. באחריות מהנדסי המחשוב ביחידות לוודא את ביצוע הנחיות המקצועיות של אגף מחשוב ולסייע באכיפת נוהל זה ביחידותיהם.
5. **שיטה/מהות**
  - 5.1. **כללי**
    - 5.1.1. בטכניון יש 3 רשתות אלחוטיות מבוקרות מרכזיות:
      - **TechSec** – רשת המיועדת למשתמשי הטכניון ומחייבת הזדהות טכניונית בהתחברות. רשת זו מאפשרת גישה למשאבים בתוך רשת הטכניון.
      - **TechPublic** – רשת זו מיועדת לאורחים ולא דורשת הזדהות. הרשת איטית יותר מרשת **TechSec** ולא מאפשרת גישה למשאבים בתוך רשת הטכניון.
      - **Eduroam** – זוהי רשת אקדמית בינלאומית ומאפשרת גישה לכל בעל חשבון באקדמיה בארץ או בחו"ל. רשת זו קיימת בטכניון וגם במוסדות אקדמיים אחרים בעולם.
    - ידוע כי קיימות בחלק מהיחידות רשתות אלחוטיות נוספות על פי הסטנדרטים של מחלקת התקשוב באגף המחשוב, לדוגמא:
      - רשתות CS\* במדעי המחשב
      - רשתות המוקמות ADHOCK לטובת אירועים
    - 5.1.2. הרשתות האלחוטיות של הטכניון נותנות כיסוי לכל שטח הקמפוס ומספקות מענה למגוון צרכים של שימוש בחיבור אלחוטי.  
יחידות הטכניון שהכיסוי בהן אינו מלא או אינו מספק, רשאיות לרכוש ולהטמיע נקודות גישה נוספות בהתאם להנחיות מחלקת התקשוב באגף מחשוב (ראה סעיף 4.1 לעיל).  
נקודות אלו תשולבנה ברשת הטכניונית.
    - 5.1.3. שימוש בנתבים אלחוטיים ללא אישור אגף מחשוב ומערכות מידע מסכן את מערכות המחשוב ומשתמשים אחרים בטכניון כיוון שעשוי להפריע/להשבית את מערכת התקשורת הטכניונית.  
אי לכך ובהתאם להנחיה של הנהלת הטכניון, חל איסור מוחלט ליצור רשתות אלחוטיות בקמפוס ללא אישור בכתב מאגף המחשוב.

|   |  |   |
|---|--|---|
| מספר הנוהל: 09-0504<br>בתוקף מתאריך: 08.12.2019<br>מהדורה: 1<br>תאריך עדכון אחרון:<br>עמוד 2 מתוך 2 | <b>הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל</b><br>נהלים |  |
| <b>נוהל איסור שימוש בנתבים אלחוטיים<br/> וחיבורי תקשורת עצמאיים בקמפוס הטכניון</b>                  |  |   |

- 5.2. רשת הטכניון מחוברת לאינטרנט דרך יציאה מבוקרת ומנוטרת תוך השקעה מרובה בנושאים כמו רמת שירות, מהירות, שרידות ואבטחת מידע.
- 5.3. חל איסור להתקין חיבורים לאינטרנט או לגוף שלישי אל מחוץ לטכניון ללא אישור ממונה אבטחת מידע.
- אישור כזה יינתן רק במקרים חריגים בהם הפתרון הטכניוני המרכזי לא יענה על הצרכים:
- 5.3.1. האישור יאפשר חיבור מחשב או מספר מחשבים אשר באופן מוחלט לא מתאפשר חיבורם לרשת הטכניון.
- 5.3.2. תידרש עמידה בהנחיות קפדניות כדוגמת: אופן החיבור, מיקומו, שילוט מתאים אשר ימנע חיבור בשוגג בין רשת הטכניון לחיבור הפרטי.
- 5.4. טיפול ברשת או התקן לא מאושרים
- 5.4.1. כל מי שמזהה רשת או התקן רשת, שאינם מאושרים, נדרש לדווח על כך למהנדס המחשוב של היחידה/ל- HelpDesk/ממונה אבטחת מידע.
- 5.4.2. על מהנדס המחשוב היחידתי לנתק את התקן הרשת הלא מאושר. במקרה הצורך, ניתן להיעזר במחלקת התקשוב באגף מחשוב.
- 5.4.3. במקרה בו מדובר על זיהוי התקן רשת לא מאושר במתחם נעול (חדר/מעבדה/אחר) – יש לערב את יחידת הביטחון לצורך גישה וניתוק התקן הרשת הלא מאושר.
- 5.4.4. באם יש קושי בניתוק התקן הרשת הלא מאושר – יש ליידיע את ממונה אבטחת מידע.
6. תחולה ותוקף.  
נוהל זה חל על כל בית הטכניון – חברי סגל, עובדים וסטודנטים.



פרופ' בועז גולני  
משנה לנשיא ומנכ"ל