

<p>מספר הנוהל: 07-0124 בתוקף מתאריך: 22.9.22 מהדורה: 2 תאריך עדכון אחרון: 17.4.23 עמוד 1 מתוך 3</p>	<p>הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל נהלים</p>	
<p>נוהל ביצוע ניסויים מחוץ לקמפוס הטכניון לשם מחקר</p>		

1. **רקע**
חוקרים ראשיים ו/או ראשי יחידות / מרכזי מחקר מבצעים לעיתים ניסויים או פעילות מחוץ לקמפוס הטכניון במסגרת מחקרם.
נוהל זה מנוסח בלשון זכר אך מיועד לגברים ונשים כאחד.
2. **מטרות**
מטרת ניהול זה לפרט את אחריות הגורמים השונים בביצוע ניסויים מחוץ לקמפוס הטכניון ואת התהליכים והאישורים הנדרשים כדי לבצע ניסויים אלו.
3. **הגדרות**
 - 3.1. **חוקר ראשי** – חבר סגל בעל מינוי אקדמי, האחראי על מעבדת מחקר.
 - 3.2. **תופש המקום** – אחראי מטעם המקום בו מתבצע הניסוי.
 - 3.3. **יחידות המטה** – יחידות ואגפי התפעול השונים: יחידת הביטחון והחירום, יחידת מינהל ולוגיסטיקה, יחידת הבטיחות.
 - 3.4. **אתר הניסוי** – המקום מחוץ לקמפוס, בו מתבצע הניסוי.
4. **סמכות ואחריות**
 - 4.1. **באחריות החוקר הראשי**
 - 4.1.1. להיות אחראי לכל הנדרש טרם עריכת ניסויים מחוץ לקמפוס, כמפורט בסעיף 5 ובטופס עריכת ניסויים מחוץ לקמפוס (נספח א').
 - 4.1.2. במידה וקיים למקום ממונה בטיחות או נדרש סיווג בטיחותי מיוחד, באחריות החוקר להודיע ליחידת הבטיחות מי החברה הנותנת שרותי בטיחות באתר ולוודא שנוצר קשר ביניהם.
 - 4.1.3. ככל שהניסוי נערך עבור גורם חיצוני (חברה, ארגון וכדומה) – על החוקר הראשי או האחראי לדאוג להסדרה משפטית של הניסוי מול אותו גורם ולדווח על כך לכל הגורמים המטפלים בנושא מטעם הטכניון ומוסד הטכניון. ההסדרה תכלול ענייני בטיחות, אחריות משפטית, ביטוח והסדרה של כל מצב של ניגוד עניינים.
 - 4.2. **באחריות ובסמכות יחידת הבטיחות**
 - 4.2.1. בסמכות ראש יחידת הבטיחות למנות נציג מוסמך, אשר מכיר את הפעילות באתר הניסוי ואשר ישמש כנציגו לביצוע הסקר באתר הניסוי.
 - 4.2.2. לוודא ולאשר את סידורי הבטיחות ואת ביצוע הניסויים או הפעילות באתר הניסוי.
 - 4.3. **באחריות ובסמכות יחידת הביטחון והחירום**
 - 4.3.1. לוודא שהמקום והשטח בו יבוצעו הניסויים או הפעילות מחוץ לקמפוס אינו מהווה סכנה ביטחונית לאנשים ולביצוע הניסוי.
 - 4.3.2. בסמכות ראש יחידת הביטחון והחירום, למנות אחראי מוסמך אשר מכיר את הפעילות באתר ואשר ישמש כנציגו לביצוע הסקר באתר הניסוי.
 - 4.3.3. בסמכות ראש יחידת הביטחון והחירום לאשר או לא לאשר את ביצוע הניסויים בהינתן נתוני סיכוני ביטחון במקום.
 - 4.4. **באחריות מדור ביטוח ביחידת מינהל ולוגיסטיקה**
 - 4.4.1. לוודא שלחוקר הראשי או לחברה מטעמו יש את כל הכיסויים הביטוחיים הנדרשים לביצוע הניסויים ותרחישים אפשריים שייערכו מחוץ לקמפוס.
 - 4.5. **בטיפול המחלקה המשפטית של מוסד הטכניון**
 - 4.5.1. בתרחיש המתואר בסעיף 4.1.3 לעיל – המחלקה המשפטית תיתן הנחיות להסדרת הנושא.

<p>מספר הנוהל: 07-0124 בתוקף מתאריך: 22.9.22 מהדורה: 2 תאריך עדכון אחרון: 17.4.23 עמוד 2 מתוך 3</p>	<p>הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל נהלים</p>	
<p>נוהל ביצוע ניסויים מחוץ לקמפוס הטכניון לשם מחקר</p>		

5. שיטה/מהות

- 5.1 טרם הניסוי – כאשר מחליטים על ניסוי מחוץ לקמפוס ולא יאוחר מחודש טרם הניסוי, החוקר הראשי ימלא טופס עריכת ניסויים מחוץ לקמפוס (נספח א') וישלח אותו לגורמים הבאים על מנת ליידע אותם אודות כוונתו לערוך ניסויים או פעילות מחוץ לקמפוס:
- 5.1.1 דיקן הפקולטה או ראש היחידה
 - 5.1.2 ראש המינהל
 - 5.1.3 ראש יחידת הביטחון והחירום
 - 5.1.4 ראש מדור ביטוח
 - 5.1.5 ראש יחידת הבטיחות ופיקוח סכנות קרינה
 - 5.1.6 במקרה של ניסוי שנערך עבור חברה שיש לה קשר עם הטכניון (אינטרס או אחזקות או רישיון לשימוש בטכנולוגיה של הטכניון) - ידווח למחלקה המשפטית של מוסד הטכניון.
- 5.2 סקר סיכונים ייערך באתר הניסוי בהשתתפות הגורמים הבאים:
- 5.2.1 החוקר הראשי
 - 5.2.2 נציג מיחידת הביטחון והחירום
 - 5.2.3 ממונה בטיחות מיחידת הבטיחות.
 - 5.2.4 נציג תופש המקום באתר הניסויים
- 5.3 סקר הסיכונים יימסר על-ידי החוקר הראשי לגורמים הבאים:
- 5.3.1 לדיקן או לראש היחידה
 - 5.3.2 לראש המינהל
 - 5.3.3 לראש מדור ביטוח
 - 5.3.4 לראש יחידת הבטיחות
 - 5.3.5 לראש יחידת הביטחון והחירום
- 5.4 כיסוי ביטוחי ייעודי לניסויים יונפק ע"י מדור ביטוח ביחידת מינהל ולוגיסטיקה. על הכיסוי הביטוחי לכלול ביטוח שינוע חומ"ס ו/או ציוד לאתר הניסויים.
- 5.5 על-פי תוצאות סקר הסיכונים תקבע יחידת הבטיחות באם יש להתאים את תשתיות אתר הניסוי לעריכת הניסוי המדובר וכיצד.
- 5.6 החוקר הראשי יחתים את תופש המקום באתר הניסוי על הצהרה ובה האחרון מתחייב כי הוא מכיר ומבין את סיכוני הניסויים ומאשר קיומם בחצרו.

6. תחולה ותוקף

- 6.1 הנהלים והוראות המינהל יחולו על:
- 6.2 נוהל זה מבטל בזה הוראת נוהל

נספחים

- א. נספח א' – טופס עריכת ניסויים מחוץ לקמפוס.



ד"ר רפי אבירם
משנה לנשיא ומנכ"ל

מספר הנוהל: 07-0124 בתוקף מתאריך: 22.9.22 מהדורה: 2 תאריך עדכון אחרון: 17.4.23 עמוד 3 מתוך 3	הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל נהלים	
	נוהל ביצוע ניסויים מחוץ לקמפוס הטכניון לשם מחקר	

נספח א' – טופס עריכת ניסויים מחוץ לקמפוס

פרטי החוקר הראשי									
שם מלא		פקולטה	בניין	קומה	חתימת החוקר הראשי			הערות	
פרטים מקצועיים על אודות הניסוי									
כימיקלים מרכזיים	גורמים ביולוגיים	מקורות קרינה מייננת / מערכות רנטגן	מקורות קרינה בלתי מייננת / מתח גבוה	מערכות לייזר	גזים דחוסים	קריוגניקה	מיכשור כבד	עבודה בגובה / בחום / בחלל / מוקף	הערות
פרטים טכניים על אודות הניסוי									
תאריך	מיקום	תדירות	שמות המשתתפים טכניוניים	משתתפים חיצוניים	ציוד / מיכשור טכניוניים	הערות			
מטרת הניסוי:									
ביטוחים:									
הסמכות / רישויים / אישורים נדרשים:									
שם וחתימת הדיקן		שם וחתימת ראש רישוי הביטחון והחירום		שם וחתימת ראש מדור ביטוח		שם וחתימת ראש יח' הבטיחות ופיקוח סכנות קרינה		הערות	

נוהל זה תקף ומבוקר רק בגרסתו הממוכנת הנמצאת באתר הטכניון -- יחידת ארגון ושיטות -- < נהלי הטכניון