

<p>מספר הנוהל: 16-0302 בתוקף מתאריך: 17.7.2016 מהדורה: 1 תאריך עדכון אחרון: עמוד 1 מתוך 2</p>	<p>הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל נהלים</p>	
<p>ביטול אזורי קרינה מייננת בטכניון</p>		

1. **רקע**
בפקולטות וביחידות הטכניון מוגדרים אזורי קרינה, המחייבים קבלת אישור.
2. **מטרות**
מטרת נוהל זה לפרט את תהליך ביטול הרישוי לעבודה באזורי קרינה מייננת ביחידות ו/או בפקולטות השונות.
3. **הגדרות**
 - 3.1. פס"ק – היחידה לפיקוח סכנות קרינה מייננת בטכניון.
 - 3.2. יחידה - פקולטה/מכון/יחידה אחרת בטכניון רבתי.
 - 3.3. אזור קרינה מייננת – שטח פיסי מוגדר וקבוע בו מותרת העבודה בקרינה בהתאם לאישור פס"ק, לדוגמא: חדרי מעבדה, פינה בתוך מעבדה, מנדף.
 - 3.4. יחידת קרינה מייננת – קבוצה של אזורי קרינה מייננת, השייכים לאותה מסגרת מנהלית, לדוגמא: יחידה אקדמית, פקולטה, מכון מחקר.
 - 3.5. בודק קרינה מוסמך – אדם בעל ידע בבטיחות קרינה מייננת ובעל הסמכה מטעם מכון מוסמך להדרכה, המועסק בקביעות במעבדה מוסמכת לקרינה, ושמפקח עבודה ראשי הסמיכו לבצע בדיקות סביבתיות-תעסוקתיות בנושא הקרינה המייננת.
 - 3.6. היתר הטכניון – מסמך בעל תוקף סטטוטורי, הניתן מאת המשרד להגנת הסביבה או משרד הבריאות מדי שנה, ומאשר את כלל אזורי הקרינה ומתקני הקרינה המורשים ברחבי הטכניון.
 - 3.7. בדיקת "ממרח" (Smear Tests) – בדיקת ממרח הינה הדרך היעילה ביותר לגילוי זיהומים במעבדות, העלולים להיפלט מאיזוטופים רדיואקטיביים, הפולטים קרינת בטא באנרגיות נמוכות מסף הגילוי של מוני קרינה נפוצים.
 - 3.8. תקנות – "תקנות הבטיחות בעבודה: גיהות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת", התשנ"ג-1992.
4. **סמכות ואחריות**
 - 4.1. באחריות ובסמכות פס"ק:
 - 4.1.1. לטפל בכל ההיבטים הקשורים לאזורי קרינה מייננת וביטולם, כפי שמפורט בסעיף 5 להלן.
 - 4.1.2. להורות על פינוי מקורות רדיואקטיביים כלשהם באזור הקרינה המיועד לביטול טרם בדיקת הבודק המוסמך.
 - 4.1.3. לאשר/לא לאשר ביטול אזור קרינה משיקולים מקצועיים.
 - 4.1.4. לפנות לגורמים הממשלתיים הרלוונטיים לשם ביטולו והוצאתו של אזור הקרינה הרלוונטי מהיתר הטכניון.
 - 4.2. באחריות היחידה המעוניינת לבטל אזור קרינה:
 - 4.2.1. ליידע את פס"ק בנדון.
 - 4.2.2. לממן את פינוי ו/או סילוק ו/או קבורת החומרים הרדיואקטיביים ו/או המתקנים הרדיואקטיביים ו/או כל ציוד ו/או חומר רלוונטי, והכל על-פי דרישת והחלטת פס"ק בנדון.
5. **שיטה/מהות**
 - 5.1. יחידה המעוניינת בביטול אזור קרינה אשר ברשותה, תיידע את פס"ק באמצעות הודעת דוא"ל.
על מנת לבטל אזור קרינה, על היחידה לעמוד בכל הדרישות והשינויים (מבניים ו/או תחזוקתיים ו/או עיצוביים ו/או כל דרישה ו/או שינוי נוספים באזור הקרינה המיועד

<p>מספר הנוהל: 16-0302 בתוקף מתאריך: 17.7.2016 מהדורה: 1 תאריך עדכון אחרון: עמוד 2 מתוך 2</p>	<p>הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל נהלים</p>	
<p>ביטול אזורי קרינה מייננת בטכניון</p>		

- לביטול), שהציבה פס"ק כתנאי לביטול אזור הקרינה, בפרק זמן נקוב מראש שייקבע על פי שיקול דעתה הבלעדי של פס"ק.
- 5.2. במידה וביטול אזור הקרינה הינו ביוזמת פס"ק ולבקשתה, תיידע פס"ק בכתב את היחידה הרלוונטית.
- 5.3. פס"ק תבצע באזור הקרינה המיועד לביטול בדיקות ממרח, כדי לוודא שהאזור חף מזיהומים.
- 5.3.1. במידה ובדיקת הממרח העלתה כי באזור הקרינה המיועד לביטול נתגלה זיהום רדיואקטיבי, תפעל פס"ק למיגורו יחד עם אחראי המעבדה ביחידה בו מצוי אזור הקרינה האמור.
- 5.3.2. במידה ובאזור הקרינה המיועד לביטול נותרו מקורות פתוחים ו/או חתומים ו/או שפופרות רנטגן ללא שימוש - פס"ק תורה באם לפנות הנ"ל לכספותיה ו/או באם לפנות הנ"ל ולטמון אותם (לפי תקנות החומרים המסוכנים, סילוק פסולת רדיואקטיבית, התשס"ב 2002).
- 5.4. פס"ק תפעל בשיתוף פעולה מלא עם היחידה המעוניינת לבטל אזור קרינה אשר ברשותה, להכשרת ביטולו של אזור הקרינה האמור, בהתאם להוראות פס"ק.
- 5.5. פס"ק תזמין את בודק הקרינה המוסמך לצורך ביצוע הבדיקה וקבלת אישור רשמי של ביטול אזור הקרינה.
- 5.6. לאחר אישור ביטול אזור הקרינה האמור על-ידי בודק הקרינה המוסמך, תפעל פס"ק להוצאתו של אזור זה מהיתר הטכניון.



זהבה לניאדו
סמנכ"ל תפעול