

**נוהל: מתן הרשאת עבודה לביצוע עבודות באוניברסיטה**

**נספחים:** נספח א': טופס הרשאת עבודה  
 נספח ב': רשימת סימוכין לפקודות הבטיחות  
 נספח ג': הנחיות חברת הביטוח

**1. כללי**

באוניברסיטה מתבצעות עבודות תחזוקה, שיפוץ והתקנות רבות ומגוונות, ביניהן עבודות בסיכון בשל אתר ביצוע העבודה ו/או אופי העבודה (שניהם יחד וכל אחד לחוד: "עבודות בסיכון", כהגדרתן בנוהל זה).  
 בקמפוסים מרקוס שדה בוקר, קריית ברגמן ואילת, כל עבודות קבלן כגון תחזוקה, שיפוץ, התקנות וכדומה, טעונות אישור ממונה הבטיחות ו/או גורם שימונה על ידו, אשר יפעל בהתאם לנוהל זה.

**סייגים לתחולת הנוהל:**

האתרים / עבודות לגביהם לא יחול נוהל זה:

- א. בעבודות בניית מבנה בכללותו, או שיפוץ מבנה שפונה מאוכלוסייה, ושהוגדר כ"חצרים נפרדים", ושאושר ע"י משרד הכלכלה בתהליך הפרדת חצרים.
- ב. עבודות בסיכון גבוה. ע"פ שיקול דעת מחלקת הבטיחות.

**2. מטרה**

מטרת הנוהל לקבוע כללים והנחיות בטיחות לביצוע עבודות בכלל ועבודות בסיכון בפרט ברחבי האוניברסיטה, למעט באתרים או עבודות שהוחרגו מתחולת נוהל זה.

**3. הגדרות**

**3.1 עבודה-** ביצוע עבודות תחזוקה, שיפוץ, התקנות ובינוי באתרי ומתקני האוניברסיטה.

**3.2 עבודות בסיכון**

עבודות בסיכון הן עבודות המתבצעות באתרים או בתנאי עבודה המפורטים להלן:

3.2.1 עבודות במעבדות או בקרבנות.

3.2.2 חיטוי מנדפים ביולוגיים.

3.2.3 **עבודות במקום מוקף** – מקום סגור באופן חלקי או מלא, מעל פני הקרקע או מתחתיו, בעל התכונות הבאות: יש בו כניסה/יציאה מוגבלת מבחינת גודל; לא מיועד לאכלס בני-אדם; עלול להוות סיכון לשהים בו, כהגדרתו בסעיפים 88 ו-89 לפקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל – 1970 ולרבות: תעלות ביוב, מרתפים, בארות, מכלים, ריאקטורים, מנהרות, תעלות חפירה וכיוצא באלה.

3.2.4 **מקומות בהם קיימת אווירה רעילה, נפיצה ו/או דליקה**

כל חדר/מעבדה/חלק מבניין, מחסנים או מעברים בהם מצויים חומרים רעילים, נפיצים ו/או דליקים, וכל מקום אחר בו קיימת סכנה להימצאות סביבה רעילה, נפיצה או דליקה.

3.2.5 **עבודות בגובה** - כל עבודה, לרבות גישה למקום עבודה, שבשלה עלול עובד ליפול

מגובה העולה על 2 מטרים, לרבות עבודה כאמור:

א. המתבצעת מעל משטח עבודה בלא גידור או מעקה תקני;

ב. המצריכה הטיית גוף האדם בזווית העולה על 45 מעלות מעבר לגדר או למעקה של

משטח העבודה או מדרכת המעבר, לפי העניין;

ג. המתבצעת מתוך בימה מתרוממת ניידת, סל להרמת אדם או פגיוס ממוכן;

ד. הדורשת ממבצע עבודה בגובה להציג אישור כי ביצע הדרכה תקופתית לעבודה בגובה, בהתאם לסוג העבודה.

**3.2.6 עבודות בניה והרכבה הנדסית**

- א. אתרים בהם מתקיימת עבודת הקמה, פירוק או הריסה של מבנים (קונסטרוקציות) או חלקים מהם.
- ב. אתרים בהם מתקיים שימוש בציוד הנדסי כגון: עגורן מכל סוג, מערכות חציבה, ציוד חפירה, חיתוך או קידוח המופעלים בכוח מכאני, פנאומטי, הידראולי, חשמלי או אחר.
- ג. מקומות בהם קיימת הריסה ו/או שינוי תוואי ו/או פירוק של קו הספקת מים, גפ"מ, חשמל, ביוב וכל עבודות תשתית ואספקות, לרבות עבודות במערכת חשמל וכן פתיחת קווי הספקת גפ"מ, אוויר דחוס או דלקים לחימום.
- ד. בעבודות הצפויות להמשך פרק זמן של 6 שבועות או יותר וחלה חובה להודיע למשרד הכלכלה על מינוי מנהל עבודה בגינן.

**3.2.7 עבודות באש גלויה והוצאת חום**

- ריתוך וריתוך בגז וחשמל, הלחמה וחימום בלהבה, עבודות חיתוך/השחזה בדיסק שולחני או מטלטל, הדבקה בחום או עבודה אחרת באש גלויה או שבמהלכה מופק חום וכן כל עבודה המוגדרת בהנחיות חבי הביטוח.

**3.2.8 עבודות בניה באסבסט**

- לרבות עבודות אחזקה (קידוח, ניסור, תליית ציוד וכד'), תיקון, פרוק, הסרה, הריסה, בידוד, ציפוי, הדבקה, הרכבה, שינוע וסילוק פסולת של מבנים, צנרת, דרכים ושבילים המכילים אסבסט בהרכבם.

- 3.2.9 עבודה מסוכנת תוגדר ע"פ החלטה ושיקול דעת ממ"ח בטיחות והממונים על הבטיחות בקמפוסים.

**3.3 הרשאת עבודה**

הרשאה שניתנה על פי הוראות נוהל זה ובנוסף כאמור בנספח א' (בא לידי ביטוי בסייגים בסעיף ב')

**3.4 ממונה**

- מי שמחזיק במינוי של ממונה בטיחות ורשום במשרד הכלכלה כ"ממונה על הבטיחות", או כל גורם שימונה על ידו.

**3.5 מפקח אחראי על העבודה**

מפקח על העבודה בנוהל זה יהיה אחד מאלה:

- סמנכ"ל פיתוח ולוגיסטיקה או מי שמונה על ידו לשם כך.
- מנהל מחלקת ביטחון או מי שמונה על ידו לשם כך.
- רמ"ני הקמפוסים - שדה בוקר, אילת, ברגמן או מי שמונה על ידיהם לשם כך.

**3.6 מבצע העבודה**

עובד אוניברסיטה או קבלן חיצוני, אשר הוזמן לבצע עבודה הדורשת הרשאת עבודה.

**3.7 מנהל עבודה**

- מי שמונה ע"י מבצע העבודה כמנהל עבודה מטעמו.
- במידה שמבצע העבודה הינו קבלן חיצוני שלא מינה מנהל עבודה מטעמו – ייחשב הקבלן – מבצע העבודה, גם כמנהל העבודה.
- בעבודות בניה או בניה הנדסית – מנהל העבודה יהיה בעל תעודה בפיקוח ואישור משרד הכלכלה.

**4. תוכן הנוהל****4.1 פנייה לבקשת הוצאת הרשאת עבודה**

לצורך קבלת הרשאת עבודה יבוצע ההליך הבא:

- 4.1.1 מפקח על העבודה יעביר למח' הבטיחות את כל המידע הרלוונטי לעבודה זו – לרבות: תוכניות ופרוגרמות, תיאור העבודה ומהלך ביצועה, כלים וציוד בשימוש וכד'.
- 4.1.2 לאחר קבלת כל התוכניות ותיאור העבודה, יערוך נציג מחלקת הבטיחות סקר סיכונים במקום העבודה, יקבע תנאים לביצוע העבודה וידריך את המפקח על העבודה ואת מנהל העבודה, בדבר הסיכונים, בשיטות העבודה ובהפעלת ציוד ושימוש בחומרים בני סיכון.
- 4.1.3 המפקח על העבודה ומנהל העבודה, יחתמו על גבי **טופס הרשאת העבודה**, לאישור קבלת המידע בדבר הסיכונים בעבודה והבנתם. נציג מחלקת בטיחות ימסור לידיהם טופס חתום של הרשאת עבודה, אם מצא כי התקיימו כל התנאים המקדימים למתן הרשאת עבודה. נציג מחלקת הבטיחות רשאים לא לאשר את ביצוע העבודה, במידה שלא התקיימו כל התנאים המקדימים, או בשל כל סיבה אחרת ע"פ שיקול דעתם.
- 4.1.4 מבצע העבודה, אחראי להדרכה ולהנחיית העובדים המבצעים את העבודה בדבר הסיכונים הכרוכים בה, טרם תחילתה, לרבות: אופי העבודה, מהלך העבודה, אמצעים ודרישות הבטיחות בהם יש לנקוט במהלך ביצוע העבודה וכו'.
- 4.1.5 מפקח העבודה יתאם בין יחידות האוניברסיטה השונות בהתאם לצרכים הנובעים מהרשאת העבודה, ויוודא כי העובדים מקבלים הנחיות רלוונטיות לגבי הסיכונים הספציפיים למקום העבודה ולאופייה.

4.1.6

**4.2 תנאים לתחילת עבודה בסיכון ותוקף הרשאת עבודה שניתנה**

- 4.2.1 מבצע עבודה לא יתחיל בביצוע עבודה בסיכון, כולל הכנסת חומרים וציוד לאתר העבודה, לפני שקיבל לידי הרשאת עבודה חתומה וניתנה על ידו הדרכה לעובדים, כאמור בנספח א'.
- 4.2.2 הרשאת עבודה תקפה אך ורק לתאריכים שצוינו על גביה.
- 4.2.3 כל הרשאת עבודה הינה מסמך עצמאי ואינה מהווה הרשאה לביצוע עבודה אחרת.
- 4.2.4 ממונה/מפקח בטיחות רשאי להפסיק/ לא לאשר עבודה, לאחר מתן הרשאת עבודה, בהתאם להוראות נוהל זה.

**4.3 פיקוח בעת ביצוע עבודה וביקורת ציוד העבודה**

- 4.3.1 מבצע העבודה יהא האחראי לפיקוח ולהשגחה על צוות העובדים, מבחינה מקצועית ובטיחותית כאחת.
- 4.3.2 המפקח על העבודה בעצמו או באמצעות מי מטעמו יפקח על ביצוע העבודה ויוודא קיום תנאי העבודה, הבטיחות והגהות במקום העבודה, כמפורט בהרשאת העבודה, לפני תחילת העבודה ובמהלכה.
- 4.3.3 נציג מחלקת הבטיחות יפקחו בהתאם לשיקול דעתם המקצועי אחר מילוי דרישות הבטיחות הספציפיות הנוגעות לעבודה, כפי שהוגדרו בהרשאת העבודה.
- 4.3.4 מבצע העבודה אחראי לתקינות הציוד, המכשור וכלי העזר בהם ישתמש לביצוע העבודה, כולל החזקת תעודת בדיקה בתוקף לציוד הטעון בדיקה תקופתית כחוק (כגון ציוד לחץ, וציוד הרמה).
- 4.3.5 נציג מחלקת הבטיחות יבדוק את תוקף תעודות הבדיקות התקופתיות הנ"ל.

**4.4 הפסקת עבודה בשל הפרת הוראות בטיחות**

- 4.4.1 במידה וממונה/מפקח הבטיחות סבר כי מבצע עבודה או מי מטעמו, עבר על הוראות העבודה והבטיחות או פעל בניגוד לתנאי הרשאת העבודה - אזי רשאי הוא להורות על הפסקת העבודה באופן מידי, לבטל את ההרשאה ולבצע בירור. העבודה תחודש רק לאחר תיקון הליקויים / המפגעים אשר בגינם הופסקה, או שהתגלו במהלך הברור לאחר הפסקתה. חידוש העבודה יהיה מותנה בהנפקת הרשאה חדשה.
- 4.4.2 מחלקת הבטיחות תזמין קצין תורן מטעם הביטחון, לשם פינוי הצוות המבצע את העבודה, במידת הצורך ולבקשת ממונה/מפקח הבטיחות.

**4.5 שמירת הרשאות עבודה**

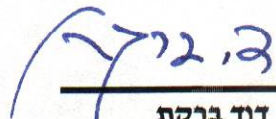
מחלקת הבטיחות תשמור בקמפוסים השונים את כל הרשאות העבודה שהוצאו, למשך 10 שנים לפחות.

**5. אחריות**

האחראים לביצוע נוהל זה הנם סמנכ"ל פיתוח ולוגיסטיקה, מנהל מחלקת אחזקה, מנהל מחלקת הבינוי, רמ"ני הקמפוסים- בשדה בוקר, באילת, ובקריית ברגמן, ממ"ח בטיחות גהות ואיכות הסביבה, מנהל מחלקת הביטחון, ממוני בטיחות בקמפוסים וכל הבא לבצע עבודה בשטחי האוניברסיטה.

**6. תחולה:**

הנוהל תקף מיום פרסומו.

  
 דוד ברקת  
 סגן הנשיאה ומנכ"ל

09-009

2014  
תשע"דמאי  
איירדף מס' 5  
מתוך 6

-----  
 נספח א': טופס הרשאת בטיחות לביצוע עבודה  
 -----

### הרשאת בטיחות לביצוע עבודה

שם העבודה \_\_\_\_\_ ת. תחילה \_\_\_\_\_ ת. סיום \_\_\_\_\_

תיאור העבודה \_\_\_\_\_

קמפוס \_\_\_\_\_ אתר \_\_\_\_\_ חדרים \_\_\_\_\_

קבלן \_\_\_\_\_ מנהל עבודה \_\_\_\_\_ טל' נייד \_\_\_\_\_

מפקח אחראי \_\_\_\_\_ יחידה \_\_\_\_\_ טל' נייד \_\_\_\_\_

#### סוג עבודה ומהות הסיכון הטעון בה:

עבודה בחום:  ריתוך  חיתוך  אחר  
 \* עבודה בחום יבוצע על פי הנחיות חב' הביטוח המצ"ב. \* יש להרחיק חומרים דליקים/נפיצים ברדיוס 11 מ' מאזור העבודה.  
 \* יש לפנות עשן באמצעות שרזול + מפוח יניקה לאוויר הפתוח. \* יש להגן על כבלי חשמל/צנרת וכד' באמצעות שמיכות קראמיות.

עבודה בגובה (מעל 2 מ')

הפעלת ציוד מכני הנדסי

עבודות בתוך או בקרבת: מעבדות  כימיות  ביולוגיות  רדיו-אקטיביות  מקום מוקף

עבודות הנדסיות (חפירה, הריסה, חציבה וכו')

הקמת ושימוש ב:  פיגום זיזים  פיגום נייד  פיגום עצמאי  כניסה למקום מוקף

אחר \_\_\_\_\_

#### ציוד וכלי עבודה בשימוש:

סולמות תקינים ותקניים  כבל מאריך מוגן פחת

אחר \_\_\_\_\_

#### חובת שימוש בציוד מגן אישי הבא:

קובע מגן  רתמות בטיחות  משקפי מגן  אוזניות מגן  כפפות  נעלי בטיחות  בגדי

עבודה  מסכת ריתוך  מסכת אבק  מסכת פנים  אחר \_\_\_\_\_

#### הוראות נוספות:

לאחר הקמת פיגום יש להציג אישור מנהל עבודה ו/או בונה פיגומים מוסמך ו/או בודק מוסמך לפי העניין

אין לחסום מעברים/פרוזדורים/דרכי מילוט  יש להציג אישור ניתוק חשמל לפני תחילת העבודה

מפקח/ממונה הבטיחות \_\_\_\_\_ המפקח האחראי \_\_\_\_\_

באחריות המפקח/מנהל הפרויקט לוודא

קיום הוראות הבטיחות ככתוב בהרשאת עבודה זו.

מאשר קבלת המידע בדבר הסיכונים הקיימים במקום העבודה, הבנת הוראות הבטיחות בנוגע למניעת הסכנות ומזעור הסיכונים; וכן מתחייב להעביר מידע עדכני לעובדים:

מנהל עבודה מטעם הקבלן \_\_\_\_\_

-----  
**נספח ב': רשימת סימוכין לפקודת הבטיחות**  
 -----

- (1) פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש), תש"ל - 1970.
- (2) תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה), התשמ"ח - 1988
- (3) תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה על גגות שבירים או תלולים), התשמ"ו - 1986
- (4) תקנות הבטיחות בעבודה (ציוד מגן אישי), התשנ"ז - 1997
- (5) תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה), התשס"ז - 2007
- (6) חוק ארגון הפיקוח על העבודה, התשי"ד - 1954
- (7) תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות), התשנ"ו - 1996
- (8) תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים), התשנ"ט - 1999
- (9) חוק החשמל, תשי"ד 1054.

## נוהל "עבודות בחוס"

הנוהל המפורט להלן הינו תנאי מינימלי (אם כי לא מספיק בהכרח לכל המצבים), שנועד להקטנת הסיכוי לשריפה אצל המבוטח, בגין ביצוע לא מבוקר של עבודות מזדמנות "בחוס" (עבודות החורגות ממסגרת פעילותו השוטפת/הרגילה של המבוטח, כגון: ריתוך, אינוך, הלחמה, זיפות או איטום במבער, קידוח, השחזה, חיתוך בדיסק, הבערת חומרים וכיו"ב):

אחראי בטיחות האש או מי שמונה מטעמו, יודא ויאשר ע"ג טופס מתאים, כי ניתן לבצע את העבודה הישימה, תוך מילוי התנאים הבאים:

- 1) האחראי יבדוק את אזור העבודה המיועד ויודא הרחקת חומרים דליקים לרדיוס של 11 מטר.
- 2) במידה ולא ניתן להרחיק חומרים דליקים, יש לכסותם בשמיכות אזבסט או במעטה ברזנט רטוב.
- 3) לפני ביצוע העבודה יש לחסום/לכסות את כל הפתחים והמעברים בסביבה הקרובה.
- 4) ליד מבצע העבודה יוצב "צופה אש", שתפקידו להשגיח כל עת ביצועה כי אש או ניצוצות אינם מתפשטים, כשבחזקתו אמצעי כיבוי ישים לסוג החומרים הבעירים שבסביבה.
- 5) על "צופה האש" להמשיך ולהשגיח על סביבת העבודה, לפחות 30 דקות מתום ביצועה, תוך שהוא מוודא כי לא נותרו כל מקורות להצתה חוזרת.

בברכה,

לאה כשר

מנהל הנדסה

מגדל חברה לביטוח בע"מ