



מידע מיחידת הבטיחות | ספטמבר 2019



Tel: 04-8292147 | tsafety@technion.ac.il | <https://safety.net.technion.ac.il/>

אירועי בטיחות בטכניון

בטכניון מתרחשת התלקחות שריפה אחת לכמה שבועות. לדוגמא: במהלך הקיץ התלקחו מספר דליקות במזגנים במעונות. בנוסף, מתרחשות דליקות רחבות יותר עם פוטנציאל הרס גדול. למשל, בפקולטה לכימיה התלקחה שריפה שכללה הפעלה של מערכת הספרינקלרים ופגיעה נרחבת בציוד. השריפה נבעה ממקרר מעבדתי שכלל הנראה התרחשה בו תגובה בין חומרים שגרמה לפיצוץ והתלקחות האש. דלת המקרר "הועפה" ונמצאה במרחק מגוף המקרר.

מרבית השריפות בטכניון מכובות או זוכות לטיפול התחלתי ע"י צוות החירום, המקבלים התראת אש ויוצאים מיד למקום.

איתרת שריפה, שמור על קור רוח וציית להוראות אלו:

1. צעק בקול רם "שריפה" במידה וקיימת מערכת כריזה הנחה את העובדים ולחץ על לחצני אזעקת אש.
2. זהה את מקור השריפה.
3. הודע למוקד ביטחון 04-8292222 על השריפה ומיקומה המדויק, מסור את שמך ומספר הטלפון שלך. בבית חייג 102 לשירותי הכיבוי.
4. נתק את מפסקי זרם החשמל הראשיים/קומתיים.
5. הפעל מטפה כיבוי לכיבוי השריפה.
6. אתר פתחי מילוט, ופעל לפינוי אנשים מהמבנה לנקודת ריכוז חיצונית.
7. פעל בשיקול דעת והימנע מלסכן עצמך ו/או אחרים, הקרן שליטה במצב ומנע פאניקה.
8. פתח דלתות בצורה מבוקרת תוך סגירתן אחר כך במידת האפשר. אין לנעול דלתות.
9. זחל שפוף מתחת לשכבת העשן במקרה והספיק להתהוות בחלל.
10. זכור: אין להשתמש במעליות.
11. אין להתיז מים על לוחות או ארונות החשמל.
12. דרנוקים וגלגילונים (ציוד כיבוי במים) יופעלו ע"י גורמים מורשים בלבד.
13. הישאר בחוץ! אל תחזר אל הבניין בשום מצב.
14. הצב אדם שיכוון את הכבאים למקום האירוע יש להפנות את תשומת ליבם של הכבאים ללכודים.
15. התנהגות נכונה: ניתוק מקורות אנרגיה וגז, ניתוב אנשים ליציאת חרום, זחילה במקרה של עשן, אי פתיחת דלתות, שימוש בשימוכות מילוט, שיתוף פעולה וציות לכוחות הכיבוי וההצלה.
16. הימלטות

נלכדתם במבנה בוער, מה עושים?

יש ללכת בהליכה שפופה (העשן עולה למעלה), או לזחול מתחת לשכבת העשן בסמוך לרצפה לאורך הקיר ולחפש את היציאה הקרובה.
במידה ואין אפשרות לצאת, יש להיכנס לחדר הקרוב ביותר אליכם, לסגור את הדלת ולפתוח חלון לקבלת אוויר צח מבחוץ.
מנעו מהאש והעשן לחדור לדירתכם בעזרת מגבת או שמיכה רטובה. במקרה הצורך, כסו את איברי הנשימה במטלית רטובה, גשו לחלון הקרוב ושאפו אוויר צח.

כיבוי עצמי כאשר אש אחזה בבגדים

עצרו - אין לרוץ. הריצה מספקת חמצן ומלבה את האש.
רדו בזהירות לרצפה והתגלגלו הלון וחזור עד לכיבוי האש, כאשר הפנים מכוסות בידיים.
במידה ונתקלתם באדם בוער, הורידו אותו אל הרצפה וגלגלו אותו עד כיבוי האש.



האם אנחנו מוכנים

לפרוץ שריפה בבית ובעבודה?

פיצוץ?

בשנת 2018 נרשמו במדינת ישראל 50,000 שריפות אשר גבו את חייהם של 20 בני אדם.

תהליך השריפה הוא למעשה תהליך שבו מתרכב חומר מסוים עם חמצן. קיים תהליך חמצון איטי (תסיסה קורוזיה) או מהיר תוך פליטת חום ולהבות - זוהי השריפה.

מרבית הנפגעים בזמן שריפה נפגעים מעשן ולא מהאש! כשנקלעים לשריפה יש ללכת בהליכה שפופה (העשן עולה למעלה), או לזחול מתחת לשכבת העשן בסמוך לרצפה.

רוב השריפות קורות בביתם פרטיים. המלצת המיגון לבתים כוללת גלאי עשן הפועל על בטרייה ומטפה כיבוי. גלאי העשן נמכר במחיר שווה לכל נפש והתקנתו פשוטה. מומלץ להתקינו בחדרי השינה ובאזור המגורים אך לא קרוב מאוד לכיירים בכדי למנוע התראות שווא.

בעקבות החורף המבורך והצמחייה הרבה, נציב כבאות והצלה לישראל הוציא הקיץ צו האוסר על הדלקת מדורות והבערת אש בשטחים פתוחים. הצו תקף בין התאריכים -26/9 21/7 וחל בין השעות 07:00-20:00.

הגורם העיקרי לשריפות הוא מכשירי חשמל כתוצאה מעומס יתר או קצר. מניעת השריפה: 1. הקפדה על תקינות המכשירים. 2. מניעת עומס יתר על שקע. **שימו לב: כל שריפה נחשבת שריפת חשמל עד לניתוק המפסק הראשי.** אין להשתמש במים בשל סכנת התחשמלות. דעו היכן נמצא המפסק בעבודה ובבית והראו זאת גם לילדכם.

שמן בוער ונוזלים דליקים: במידה וסיר או כלי טיגון התלקח, **אין לשפוך מים על השמן הבוער!** כסו את הסיר/ כלי הטיגון בעזרת מכסה, מגבת לחה או כל כיסוי אחר ונתקו את אספקת גז הבישול. שפיכת מים על שמן בוער תגרום להפיכתם לאדי מים, והתפזרותם המידית לכל עבר בתוספת טיפות שמן בוער. השריפה תלוּבה ותתרומם למעלה כהרף עין. חשוב להמחיש ולתרגל זאת גם עם ילדים המחממים לעצמם אוכל בבית.

יש להתאים את אמצעי הכיבוי לסוג השריפה:

שריפת מוצקים - ניתן לכבות ע"י מים, חול, מטפה אבקה. בשימוש במים יש לוודא ניתוק חשמל!

נוזלים דליקים - מטפה קצף או אבקה או הלון. אסור לכבות נוזלים בעזרת מים!

גזים דליקים (גז בישול, מימן) - מטף אבקה יבשה או הלון.

שריפת חשמל - מטף אבקה יבשה או הלון. אין לשפוך מים במקום בו יש חשמל "חי" בשל סכנת התחשמלות!

שריפת מתכות קלות (אלומיניום, מגנזיום, ליתיום) - מטפה מיוחד, צבעו צהוב. אסור לכבות בעזרת מים!

מקורות מידע:

אתר כבאות והצלה לישראל:

https://www.gov.il/he/departments/firefighting_and_rescue_israel