



## אירועי בטיחות בטכניון

### שפך כספית

בחודש האחרון התרחשו מספר אירועי בטיחות. יחידת הבטיחות בוחרת לשים זרקור על אחד האירועים העדכניים, שהתרחש לאחרונה בקמפוס, על מנת להפיק לקחים:

שפך כספית יכול להתרחש בין היתר כתוצאה ממדחום שנשבר. הכספית עצמה היא מתכת נוזלית כסופה וכבדה בעלת השפעות רעילות, שעלולות להצטבר לאורך זמן.

#### הוראות בסיסיות לטיפול בשפך כספית כתוצאה משבר מדחום:

1. בשל אופייה כספית נוטה להתכדר לכדוריות קטנות מאד, להתגלגל על הרצפה או על שולחן העבודה ולחדור לחרכים וחריצים בהם. כתוצאה מכך עלולים להשתחרר לאוויר אדי כספית רעילים.
2. יש לטפל בשפך בסמוך לשבר המדחום כדי לכנס את האירוע ולרסן את התפזרות כדוריות הכספית במקום ולנטרלן.
3. יש ליידע את יחידת הבטיחות לגבי השפך ו/או את יחידת הביטחון באם השפך מתרחש לאחר שעות העבודה.
4. יש להתמגן בכפפות ונשמית כדי להפחית חשיפה לאדי כספית.
5. יש לפתוח חלונות במקום.
6. הזז את כדוריות הכספית בעזרת מברשת, כך שתתחברנה לכדורית גדולה יותר.
7. יש להרים את הכדורית הגדולה שנוצרה בעזרת מאסקינג טייפ או וולקרו או בעזרת מזרק גדול.
8. השלך את פסולת הכספית בתוך כלי זכוכית ובו מעט מים, שניתן לאטמו.
9. יש לשלט בברור את מיכל פסולת הכספית.
10. יש להשליך למיכל פסולת הכספית כל שברי זכוכית נוספים, ששהו במגע עם הכספית.
11. יש להודיע ליחידת הפסולת הכימית בטכניון.
12. יש ליידע את חבר הסגל האחראי במקום ואת ראש המנהל.
13. אין להשתמש לעולם בשואב אבק או מכשיר שאיבה מכל סוג שהוא כדי לשאוב את כדוריות הכספית.

## מצביעי לייזר -

### האם אנו מביאים כלי נשק מאולם ההרצאה הביתה?

מצביעי הלייזר פופולריים מאד בקרב האוכלוסייה. זמינותם ומחיריהם הנמוכים הופכים אותם לנפוצים בכל בית גם בתוך צעצועים ומוצרים אחרים.

עם זאת יש להתייחס לסכנה הנשקפת כתוצאה משימוש לא זהיר במכשירי לייזר:

מרבית מצביעי הלייזר התיקנים הם מכשירי לייזר המסווגים כ-Class 3A, והספקם הוא עד 5mW. כיום חלק משמעותי ממצביעי הלייזר הנמכרים בארץ אינם נבדקים ואינם עומדים בתקנים בשל יבוא אישי והברחות.

אלומת לייזר ממקור בסיווג 3A עלולה לגרום לנזק בלתי הפיך לרשתית העין כתוצאה מהקרנה של 10 שניות. נזק יכול להיגרם גם בהקרנה קצרה יותר - רק חלקו הפיך. כל הקרנה ישירה של מצביע לייזר בסיווג זה תגרום לפגיעה עינית בטוחה ואולי אף לנזק עורי.

הסיכוי לנזק משמעותי בעין הוא רב יותר בילדים מאשר במבוגרים, בשל תדירות מצמוץ גבוהה יותר אצל מבוגרים.

#### המלצות:

- יש לנהוג במשנה זהירות במצביעי הלייזר בעת הרצאה.
- יש להרחיק את מצביעי הלייזר מהישג ידם של ילדים. זהו אינו משחק!
- יש להקפיד הקפדה יתרה בעת רכישת מצביעי לייזר ולייזרים המשולבים בצעצועים לילדים (רובים, חץ וקשת, חרבות וכו') ולרכשם במקומות מהימנים.

- ▶ Ophthalmology, 1997: "Pointers on Laser Pointers".
- ▶ חוזר משרד החינוך: "איסור שימוש ונזקים במסמני לייזר לילדים", 2016
- ▶ Image from: <https://ancientexplorers.com/products/5mw-professional-high-power-laser-pointer-pens?variant=42268188483>