

אוניברסיטת בר אילן

מחלקת בטיחות-בטיחות לייזר



הוראות בטיחות למעבדת לייזר

1. אלומה ישירה או מוחזרת של לייזר יכולה לגרום כוויה בעור, נזק חמור לעין והצתה של חומרים דליקים.
2. לפני הפעלת הלייזר במעבדה זו יש לוודא:
 - א. דלת המעבדה נעולה או מאובטחת באופן שלא יאפשר כניסת אנשים שאינם מורשים
 - ב. וילונות ומגינים סביב מערכת הלייזר מותקנים היטב במקומם,
 - ג. מנורת ההתראה שמעל דלת הכניסה דולקת
 - ד. חוסמי האלומה בקצה השולחן או האלומה מותקנים במקומם
 - ה. הלייזר והרכיבים האופטיים מקובעים היטב למקומם למניעת תזוזה לא רצויה
- ו. כל מי שנמצא במעבדה מרכיב משקפי מגן מתאימים ללייזר
3. ביצוע הכוונות:
 - א. ביצוע הכוונות יעשה תמיד בעוצמת לייזר מופחתת, ו/או באמצעות לייזר להכוונות, עם משקפי מגן מתאימים, ובאמצעות מצלמה ומחשב בכל מקום שניתן.
 - ב. לאחר ביצוע ההכוונות יש לחסום את מהלך האלומה על ידי מגינים, מכסים וכד', למניעת אפשרות חשיפה מסוכנת לקרינת הלייזר.
4. התנהגות במקרה של תקלה או תאונה:
 - א. בכל מקרה של כוויה בעור יש לכסות את מקום הכוויה במשחה נגד כוויות וגזה סטרילית לחה, מתוך תיבת עזרה ראשונה ולהפנות את הנפגע לעזרה ראשונה.
 - ב. במקרה של פגיעה בעין או חשש לפגיעה מאלומת הלייזר יש להפנות את הנפגע מיד למיון עיניים במרכז הרפואי הקרוב לבדיקה וטיפול.
5. יש לדווח על כל תאונת לייזר למנהל הבטיחות ולממונה בטיחות לייזר של האוניברסיטה. במקרה חירום יש להתקשר למוקד בטחון, 7777
6. כל דרישה הנוגעת למידע או אמצעים בנושאי בטיחות לייזר יש להפנות לממונה בטיחות לייזר, ד"ר נעמי סיני, טלפון 054-7861577