



מקל נחייה אלקטרוני

פיתוח מקל נחייה המתריע מפני שקעים ובורות בדרך

מנחה ד"ר נונל טירר - הפקולטה להנדסה.
רכז הפרויקט נדב הבר.
סטודנטים אלפי גידי ישראל, טופלד מרדכי מוטי,
ספיר אביב, שימונוב טוני.
שותפים מהקהילה עמותת "מרכז לעיוור".

ההיכרות עם עמותת "מרכז לעיוור" נולדה בעקבות יוזמה של סטודנט מהמכון שזיהה כי ישנם צרכים רבים של אנשים בעלי לקויות ראייה ועיוורון שאינם נענים וכי יש צורך בפיתוח מספר מוצרים המותאמים לאוכלוסייה זאת. בעקבות היוזמה הוקמה קבוצה של סטודנטים מהפקולטה להנדסה אשר נפגשה עם נציגי עמותת "מרכז לעיוור" וביחד הועלו הרבה רעיונות, הצעות וצרכים הנדרשים לפיתוח על מנת להקל על איכות חיי אוכלוסיית לקויי הראייה והעיוורים. כפיילוט ראשוני הוחלט להתמקד בפיתוח מקל נחייה אלקטרוני, אשר מסוגל להתריע על ידי רטט בפני שקעים ובורות בדרך המהווים מכשול לאדם העיוור. הסטודנטים שקדו על בניית התוצר וכעת ניתן להתרשם מתוצר ראשוני, תוצר זה הינו בשלב של האב טיפוס והוא יעוצב בהמשך בשיתוף פעולה עם סטודנטים שונים מהפקולטה לעיצוב. אנו ממליצים לכם להתנסות בתוצר עם עיניים עצומות.