

מצילים חיים: פרויקט הרחפנים שנולד אחרי רעש האדמה בנפאל

(המצגת ממפגש הסגל לא מאושרת להצגה בשלב זה ברשת)

פרויקטי הגמר לא עוסקים רק בפתרונות פרקטיים לבעיות יומיומיות, חלקם מכוונים למענה לבעיות עולמיות כמו אסונות טבע. הסטודנטים **איתן אזר וליאב ג'ודיס** הציגו את מערכת "Life Scout", שמשתמשת ברחפנים ובחיישנים כדי לאתר ניצולים לכודים לאחר רעידות אדמה.

צוותי חילוץ והצלה שמגיעים למקום האסון יוכלו להשתמש ברחפן, שעליו נמצאים חיישנים שמוטלים מהאוויר אל הקרקע וכך לאתר אנשים חיים שנמצאים בין ההריסות. המידע נקלט ועובר לתוכנה שם אותות החיים מוצגים על גבי מפה לפיה ניתן לכוון את הצוותים. "זה מאפשר לחסוך זמן בחיפוש הניצולים ממספר ימים לכמה שעות בלבד. המשאבים מרוכזים למציאת אנשים חיים וכך ניתן להגדיל את הסיכוי שלהם לשרוד." מסביר איתן את פעולת המערכת.

השניים מתארים שבתחילת הדרך לפני כשנה חשבו על רעיון אחר לחלוטין, איתן שהיה אב טרי שקל לפתח מוצר לתחום התינוקות. "פתאום בחמישי אחד ב- 11 בלילה ליאב התקשר אליי ואחר שיש לו רעיון אחר. הוא דיבר עם חבר, קצין במילואים בפיקוד העורף שעובד בחברת 'אל-רום' ויחד הגיעו לנושא רעידות האדמה. אמרנו שנחשוב על זה בסוף השבוע ונראה אם יש ביקוש. לצערי הרב, פחות מיומיים אחר כך הייתה רעידת האדמה בנפאל. מבחינתנו זה היה סוג של סימן. אמרנו שהולכים על זה." אומר איתן.

ליאב מציין גם: "ביוזמות רבות אנשים מסתכלים על איך אפשר לעשות כמה שיותר כסף, אבל יש משהו מיוחד לדעתי בפרויקט שלנו, יש בו ערך מוסף של הצלת חיי אדם. היה כיף לעבוד עליו מבחינת טכנולוגיה ושיווק, אבל יש בו גם נופך מעבר."

