

יצאו לנאס"א: יואב פרנקו, עומרי סברנסקי, יונתן ברודר, איתי שביב, ים שרגיל ויעקב מור עם המנטור יהודה אור

השרון פוסט (13.04.2015)

היינו הקבוצה היחידה בתחרות העולמית, שלא באה ממדינה בתוך ארצות הברית. ההמצאה שלנו : פיצוח טכנולוגיה שתסייע לשפר את איכות השינה שלנו, באמצעות וויסות הטמפרטורה בחדר השינה בהתאם לצרכי הגוף. הפרוטוטיפ של המצאה עורר עניין רב, הפגישו אותם עם מומחים ואנשי עסקים שגילו עניין ופתחו שערים.

על ההמצאה בהרחבה:

איתי שביב מקבוצת הרובוטיקה מספר: זו מערכת חכמה, למדידת איכות השינה ודופק הלב במהלך השינה, כדי לזהות אצל האדם הישן גלי חום שעל פי מחקרים ידוע שהם משפיעים ישירות על הגוף ועל איכות השינה ורציפותה. מחקרים אומרים שבעיקר אצל נשים בגיל המעבר, סובלות מגלי חום. קשישים ובני נוער.

המערכת שיצרו משתמשת במידע הנקלט בעזרת הסנסורים החכמים לוויסות הטמפרטורה של המזגן. אני רוצה לציין שפתוח הפרוטוטיפ נעשה על ידי כל חברי הקבוצה וגם גייסנו כוחות תכנות מבין הבוגרים שלנו שהם כיום ביחידת 8200. כולם עזרו, עבדנו כמטורפים יום ולילה כדי להספיק למועד. הם נועצו במומחי שינה, ועבדו מול רופאים אך בעיקר נעזרו בפרסומים של מחקרים באינטרנט "כי האינטרנט אף פעם לא ישן ואפשר לשאול אותו שאלות גם בארבע בבוקר".

גם ההודעה שעלו לגמר הגיעה לאיתי בארבע בבוקר, כשחבר קבוצת הרובוטיקה Green Blitz שלא יכול היה להתאפק נכנס לאתר התחרות וגילה שהם עולים לגמר ומיד התקשר לחבריו לבשר את הבשורה.

בפרס בסך חצי מיליון דולר הם אמנם לא זכו, אך שבוע בנאס"א והזדמנות אדירה לראות מקרוב איך הדברים נראים, זה פרס בפני עצמו. כך כותב מפלורידה המורה יהודה אור מנהל הקבוצה : "שמחים לבשר שזכינו בזכות להציג לשופטים את המוצר שלנו בהצגה פרטית, טכנולוגיה שתסייע לשפר את איכות השינה. ישנה התעניינות מיוחדת בקבוצה שלנו ונוצרים קשרים מיוחדים עם אנשי מפתח. קיבלנו פניה להציג היום טלפונית למשקיע מיליונר ששמע אתמול על המוצר וגילה עניין. אחרי הפרזנטציה התברר שאמנם לא זכינו בפרס הגדול אך זכינו באפשרות הנהדרת להכיר את מרכז החלל מבפנים.

הייתה חוויה פשוט אדירה ונפתחו דלתות לאפשרויות נפלאות.נאס"א יודעים לעשות את זה ביג טיים.

קבוצה שזכתה ייצרה חליפת כבאים שעמידה לאש ישירה 6 דקות בניגוד לחליפות הקיימות העמידות באש ישירה 6 שניות. קבוצה אחרת שזכתה בקטגוריית החלל ייצרה מודל מודפס בתלת מימד של שירותים לאסטרונואוטים בחלל שלא דורשים מערכת שאיבה. החברה שלנו זכו כאן להמון פידבק חיובי ביחס למוצר והמשלחת זכתה להכרה ולכבוד רב. החברה הפכו ממש כוכבים האנגלית זרמה הם היו מדהימים שוטפים וכאריזמטים וכל מי ששמע אותם התלהב והתעניין. החברה הבינו הרבה יותר לעומק כיצד ניתן לשווק ולייצר את המוצר שלנו ולמה הוא בעל פוטנציאל כה רב. רבים כאן נגשו ושאלו מתי המוצר יהיה ניתן להורדה ורכישה.כמעט כל אחד רואה את השימוש האפשרי האישי שלו במוצר.

נוצרו קשרים מצויינים עם גורמים חשובים בהנהלת התחרות ועם מוסדות שהשתתפו . הבנו דברים רבים מתוך המבט מבפנים שלא יכולנו להבין מהארץ.

האירוע קידם באופן בלתי רגיל את החברה כאן וכן פתח לפנינו דלתות בעלות פוטנציאל ממשי ונפלא לשיתופי פעולה עם גורמים שונים בתחומי הטכנולוגיה והרובוטיקה.

**כשמביטים מקרוב על ההישגים הטכנולוגיים הבלתי נתפסים של נאס"א אי אפשר שלא להתמלא תחושת פלא ואי אפשר שלא לחוש התרגשות מההבנה שאנו מהכפר הירוק לוקחים חלק פעיל במשחק העצום והמופלא הזה של למידה חקירה והגשמת חלומות.
תודה רבה מכולנו קבוצת הרובוטיקה במרכז החלל על שם קנדי בפלורידה.**

