



שימוש בכיסא שפותח ע"י צוות גלגלי עזר במדאנתון צילום יעל בנגו

ביום שישי קיים לראשונה מגן דוד אדום בשיתוף מכללת אפקה להנדסה לראשונה בארץ מד"א (אתון) (האקאטון) לפיתוח טכנולוגיות להצלת חיים. במסגרת ההאקטון שנקרא מד"א אתון התכנסו אנשי טכנולוגיה ואנשי מוצר ותוכן כדי לעבוד על פרויקטים טכנולוגיים בנושא רפואת חירום. המשתתפים במד"א אתון עבדו בצוותים קטנים, שכל אחד מהם עובד על פתרון לבעיה שקשורה לנושא הצלת חיים.

במד"א אתון לקחו חלק כ- 60 משתתפים מעובדי ומתנדבי מד"א ומכללת אפקה, שעוסקים בתחומים שונים בהם מהנדסי מכונות, מהנדסי רפואיים, מהנדסי חשמל, מהנדסי תעשייה וניהול, מומחים לרובוטיקה, סטודנטים להנדסה, פראמדיקים וחובשים, דוקטורנט למדעי הרפואה ורופא. כולם פיתחו אבטיפוס לטכנולוגיות שיובילו לקיצור זמני התגובה להגעתם של צוותי מד"א לזירות אירוע ובנוסף פיתוח לאמצעי הדרכה. לפרויקט גויס בין השאר יובל ערן פראמדיק במד"א וסטודנט להנדסה רפואית במכללת אפקה להנדסה שרתם את הנהלת אפקה לסייע לפרויקט החשוב הזה, לתת את התשתיות ההנדסיות והפיזיות ולאפשר לקיים את המד"א אתון בקמפוס. במהלך הכנס העמיד מד"א לרשות המשתתפים עמדות תצוגה של האמצעים הטכנולוגיים הקיימים היום בארגון ואת רכבי ההצלה שבשימוש. אפקה העמידה לרשות

המשתתפים מעבדות, ציוד ואנשי צוות. המד"אתון לווה במנטורים ממד"א ומאפקה שהעניקו רוח גבית לכל הצוותים שמתחרים וענו על שאלות טכניות ומקצועיות.

את הצוות המנצח במד"אתון בחר צוות שופטים שהורכב מסגן נשיא מד"א פרופ' משה פפא, סמנכ"ל קהילה במד"א ד"ר אלי יפה, פראמדיק מד"א רפאל הרבסט, סגן נשיא לפיתוח במכללת אפקה מר אלון ברנע וז"ר אגודת הסטודנטים במכללת אפקה רענן קלנר, סטודנט להנדסה רפואית.

במקום הראשון מבין הפרויקטים שהוצגו זכה צוות "גלגלי עזר 8150", בתאל סגל, אור בן יאיר, פרח אבוטבול, אוריאל ווליניאק, גילי וינגרוד, דניאל שילה, איתמר רבנשטיין שהציגו כיסא משופר שניתן להורידו במדרגות בפשטות ומותאם באופן ייחודי לפינוי מטופל על ידי אדם אחד.

למקום השני הגיע צוות mdar שי רענן, ניצן גולובינסקי, אוריאל גולן, יהונתן גדליה, איליה אלטשולר, אלי הירשברג, שעבדו על פתרונות לשיפור התרגול הצוותים הרפואיים ע"י שימוש במציאות רבודה (AR) בובות תרגול זולות בפריסה ארצית.

למקום השלישי הגיע צוות 'רחפן' אסף כהן, בת-דרור לוגסי, עומר אפרת, עומר פרי שפיתחו רחפן משולב מצלמה עם אינטלגנציה מלאכותית שינתח אר"ן וייתן המלצות למפקד אירוע.

אלון ברנע, סגן נשיא לפיתוח במכללת אפקה להנדסה: "שמחנו לארח את המד"אתון הראשון בישראל במכללת אפקה, וגאים כי היוזמה לערוך אותו במכללה הגיעה מסטודנטים שלנו המתנדבים במד"א במקביל ללימודיהם. אנו מחנכים את הסטודנטים - המהנדסים והמהנדסות לעתיד, להיות חלק בלתי נפרד מהקהילה ומהעולם האמיתי ולהביא לידי ביטוי מצוינות הנדסית וערכית גם יחד. אני בטוח כי שיתוף הפעולה עם מד"א, המשתלב נפלא עם העובדה שיש לנו בית ספר להנדסה רפואית, יניב שיתופי פעולה נוספים שיתרמו לחברה ולקהילה הסובבת אותנו".

סמנכ"ל קהילה במד"א, ד"ר אלי יפה: "במד"א מתנדבים רבים שעוסקים בתחומים שונים בחייהם ובעלי ניסיון רב, חוכמת ההמונים של מתנדבים אלו שעובדים בהיי-טק, בצה"ל ובמקומות רבים נוספים יכולה לבוא לידי ביטוי ולתרום רבות בתחום הצלת חיי אדם. בחירת הפרויקטים המצטיינים היתה קשה ומבחינתי כולנו זכינו שכן מעורבות ציבור המתנדבים שהתגייס למען המטרה הכה חשובה היא מרגשת במיוחד".

מנכ"ל מד"א, אלי בין: "אני מודה לכל צוותי החשיבה והעבודה בשם כל אזרחי המדינה על פועלכם למען הסיוע למד"א להמשיך ולפתח מגוון אמצעים טכנולוגיים שמטרתם קיצור זמני התגובה והעלאת הסיכוי

להצלת חיים בכל מקום שבו נדרש לכך. המד"אתון הוא יוזמה שנולדה מתוך הרצון להרחיב את מגוון האמצעים העומדים לרשותנו ובכך הצלחנו! אני מודה להנהלת מכללת אפקה להנדסה על שיתוף הפעולה."

{loadposition content-related}