



דורון נבו, מנכ"ל MultiVu במפגש הסיליקון קלאב, יוני 2019. צילום: שמואל אוסטר

"אנו מאפשרים צילום תלת ממדי באמצעות חיישן אחד בלבד". כך אמר דורון נבו, מנכ"ל MultiVu שהציג את החברה במסגרת מפגש סיליקון קלאב. "החברה קיימת רק מספר חודשים אבל הטכנולוגיה שלה מפותחת כבר ארבע שנים במעבדה של פרופ' דוד מנדלוביץ' באוניברסיטת תל אביב, שלאחרונה מכר לסמסונג את חברת קורפוטוניקס תמורת 156 מיליון דולר. הצוות שעבד על הפיתוח באוניברסיטה הוא הצוות הבסיסי שלנו היום, החברה רשמה פטנטים ויש לה זכיון בלעדי על הטכנולוגיה.

"אנחנו מממשים צילום תלת ממדי בדרך שמאפשרת לנו לעשות פעולות נוספות כגון מיקוד של תמונה לאחר שצילמנו אותה, כגון שינויים ברקע כיוון שיש לנו תמונות עומק של מה שאנחנו מצלמים ואנחנו למעשה מוכנים למציאות רבודה, מכיוון שיצירת התמונה הצבעונית והתלת ממדית מתבצע על ידי תוכנה.

"האפליקציה הראשונה שאנחנו רוצים ליישם היא – אימות פנים תלת ממדי. היום בטלפונים החדשים של אפל, סדרה 10 יש תכונה שהוא יכול להכיר אתכם והמימוש שם הוא מימוש שתלת ממדי. לא רק שהוא מזהה את הפנים הוא מזהה שאלו הפנים שלכם ולא תמונה שמישהו מציג לכם, אבל הדבר מצריך שימוש

בשתי מצלמות וגוף הקרנה. אצלנו מספיקה מצלמה אחת."

"המקום בטלפון הוא מצרך יקר. פחות חיישנים משמעותם גם פחות שימוש באנרגיה. המימוש של הטכנולוגיה מתחלק לשניים: מצד אחד החומרה – החיישן עצמו שאנחנו עורכים בו התאמות מחליפים את הפילטר ומוסיפים עדשה. כל השאר זו התוכנה שאנחנו מפתחים אצלנו שמבוססת על ביג דטה ולמידה עמוקה, שמאפשרים את פיתוח ה אלגוריתם שמייצר את התמונה."

ישומים נוספים לטכנולוגיה יכולים להיות בתחום בקרת גישה מאובטחת, כניסה למכונת, מצלמה בתוך המכונת, מיכשור רפואי, IOT וניווט של רחפנים. כמובן גם בתעשייה אפשר למצוא באבטחת איכות גם מצלמות תלת ממד שאנחנו מביאים פתרון זול יותר.

{loadposition content-related}