



פרופ' דוד מנדלוביץ'

MultiVu – החברה הלוהטת בתחום החיישנים התלת מימדיים

דמיינו מצב בו אתם נכנסים למרכול השכונתי ומערכת מצלמות מזהה אתכם ואת כל מה שאתם קונים. בסיום הקניה כל מה שעליכם לעשות הוא להסיע את עגלת הקניות לרכבכם. מערכת המצלמות החכמה שבחנות כבר זיהתה מה קניתם ודאגה לחייב את חשבונכם. עד שתגיעו לרכב תקבלו גם את פירוט הקניה ואת החיוב הכולל בהודעה לטלפון החכם שלכם.

התיאור שנראה כאילו לקוח מספרי מדע בדיוני יכול להפוך בקרוב למציאות בעזרת הטכנולוגיה שמפתחת כיום חברת מולטיווי (MultiVu). הטכנולוגיה של החברה מתבססת על מחקר ופיתוח שנמשך ארבע שנים באוניברסיטת תל אביב ע"י צוות בהובלתו של פרופ' דוד מנדלוביץ', הזכור לנו מחברת Corephotronics אותה הקים ב-2012 ומכר בכ-150 מליון דולר לחברת סמסונג בתחילת 2019.

כעת התפנה מנדלוביץ' לפתח את המיזם החדש שלו העוסק אף הוא בתחום הראיה הממוחשבת. למולטיווי שותפים גם דורון נבו, יזם סדרתי ותיק שהצטרף לחברה כמנכ"ל וגם עידו יובל, המשמש כסמנכ"ל המחקר והפיתוח של החברה.

החברה עוסקת בפיתוח חיישן/מצלמה תלת מימדית לישומים בתחומי המובייל, הרכב, הרפואה ושימושים תעשייתיים. המחקר לפיתוח הטכנולוגיה נערך במעבדתו של מנדלוביץ' המשמש גם כפרופוסר בפקולטה להנדסת חשמל באונב' ת"א. שותפה לו גם חברת רמות העוסקת במסחור טכנולוגיות שפותחו באוניברסיטה וזרוע ההשקעות שלה קרן מומנטום. למולטיווי זכויות שימוש אקסלוסיביות לפטנטים ולטכנולוגיה שפותחה באונב' ת"א והיא מתכוונת להציג את המוצר הראשון שלה בתוך כשנתיים.

הטכנולוגיה החדשנית של מולטיווי מבוססת על מצלמה חדשנית המסתמכת על חיישן יחיד בניגוד

לפתרונות קיימים המשתמשים בשני חיישנים ומקרן אור. לטכנולוגיה של מולטיו שלוש יתרונות חשובים ראשית היא לא יקרה כמו הפתרונות הקיימים וכמו כן היא קומפקטית יותר וצורכת פחות אנרגיה. על אף העובדה שהיא הרבה פחות יקרה היא עדיין יודעת לספק תמונות סטילס ווידאו באיכות גבוהה כולל שידור וידאו בזמן אמיתי.

לשם מימוש הטכנולוגיה והפיכתה למוצר השלימה החברה סבב גיוס בסך 7 מליון דולר מפלטפורמת גיוס המונים OurCrowd והקרנות Cardumen Capital ו- Junson Capital. הכסף שגויס ישמש גם לפיתוח השווקים למוצרי החברה כמו גם לשיווק מוצריה.

{loadposition content-related}