

מדע וטכנולוגיה

100
מעוררי
השראה
בישראל

קירה
רדינסקי

העתיד בידיה

דוקטור למדעי המחשב, פיתחה שיטת ניבוי החוזה אירועים עולמיים באמצעות אלגוריתמים

לפני שבע שנים פנתה אליי קירה, סטודנטית דנטית צעירה לתואר ראשון מתוכנית המצוינים של הטכניון, והציעה שנעבוד יחד. עוד בשלבים הראשונים הבחנתי שלקירה יש אישיות מיוחדת: סקרנות עצומה מלווה ביכולת אינטלקטואלית גבוהה ובנחישות רבה להשיג את מטרתה. בהמשך גיליתי עוד שתי תכונות חשובות מאוד לכל ממציא: יצירתיות והעזה. כבר בתחילת דרכה העזה לתקוף בעיה שנראתה בלתי פתירה בכלים הנוכחיים – פיתוח אלגוריתמים בעלי יכולת ניבוי טובה לאירועים גלובליים. המחקר הראשון נבע מהבחנה מבריקה:

גוגל מפרסמת מידע סטטיסטי על פופולריות של שאילתות על פני ציר הזמן. קירה הבחינה שיש מתאם בין התנהגויות של שאילתות ובין אירועים שמתרחשים אחר כך, ופיתחה שיטה לניבוי אירועים דרך ניתוח תבנית השאילתות בגוגל. לאחר מכן פיתחה שיטה מורכבת יותר לניבוי אירועים, המשתמשת במאגרים עצומים של מקורות מידע אינטרנטיים. בזכות זאת היא נכללה ברשימת הממציאים הצעירים המבריקים בעולם שמפרט MIT.

כשקירה הייתה בת 15 היא הציבה לעצמה מטרה: לסיים דוקטורט עד גיל 25. היא חתרה בנחישות והשיגה את מטרתה (באיחור של שנה אחת בלבד). אני חושב שקירה היא מקור השראה לכל נערה ונער: להעז להציב מטרות גבוהות, ולהתקדם לעברן ללא רתיעה.

שאול מקוביץ

פדופסור חבר בטכניון, מומחה לבנייה מלאכותית ולמערכות לומדות

