

אקדמיה

פרופ' יונינה אלדר

מדענית וחוקרת בעלת שם עולמי

שיתוף נבחרת

גלי וינרב



פרופ' יונינה אלדר. צילום: חגית אהרונ

פרס ישראל בו זכתה פרופ' יונינה אלדר לפני כמה שבועות הוא האחרון מבין מגוון פרסים בהם זכתה, ביניהם פרס וולף, הנחשב למנבא של פרס הנובל. אלדר היא מהנדסת חשמל בתחום עיבוד האותות ועיבוד המידע, והיא פיתחה אלגוריתמים בתחום הבינה המלאכותית.

בשנים האחרונות, פיתחה שיטות דגימה יעילות המאפשרות שיפור של מערכות תקשורת, דימות רפואה, אופטיקה וביולוגיה חישובית. אלדר אף קראה תיגר על "משפט הדגימה" הקלאסי ופיתחה תאוריות חדשניות, שמאפשרות להפחית את קצבי הדגימה מבלי לאבד מידע - תובנה ששינתה את הדרך שבה מתכננים מערכות רבות בתחום ההנדסה. בנוסף, היא פועלת לקידום נשים ואנשים עם מוגבלויות.

למה השנה? זוכת פרס ישראל עבור פיתוח שיטות דחיסה חדשות.

[חזרה לרשימה המלאה](#)