

## פרופ' שרית קראוס

יוני 2021

שרית קראוס (דוקטורט למדעי המחשב, האוניברסיטה העברית, 1989) היא פרופסור למדעי המחשב באוניברסיטת בר-אילן. המחקר שלה מתמקד בסוכנים חכמים ובמערכות מרובות סוכנים (כולל אנשים ורובוטים) המשלבים טכניקות למידת מכונה עם שיטות אופטימיזציה ותורת המשחקים. בפרט, היא חוקרת פיתוח של סוכנים אינטליגנטיים שיכולים לתקשר בצורה טובה עם אנשים ועם רובוטים. היא תרמה גם למחקר על למידת מכונה, אופטימיזציה של סוכנים, ביטחון, כלי רכב אוטונומיים, רשתות חברתיות ולוגיקות לא מונוטוניות.

על עבודתה קיבלה פרסים רבים כמו פרס א.מ.ת., פרס "מחשבים ומחשבות" של IJCAI, ופרס אתנה של ACM. היא עמיתה של AAAI, ECCAI ו-ACM. זכתה פעמיים בפרס המאמר המשפיע של IFAAMAS. כמו כן עם טמבה ואורדונז קיבלה פרס לביטחון מעירית לוס אנג'לס על הקמת מערכת לתזמון אבטחה, ARMOR. פרסמה מעל 400 מאמרים וחמישה ספרים. היתה יו"ר התוכנית של IJCAI 2019 וחברה באקדמיה הישראלית למדעים.