

פרופ' עודד גולדרייך – קורות חיים – יוני 2024

עודד גולדרייך הינו פרופסור בפקולטה למתמטיקה ומדעי המחשב במכון ויצמן למדע, ומחזיק בקתדרה על שם מאיר וייסגל. נולד בתל אביב בשנת 1957, וקבל תואר ראשון, שני ושלישי בפקולטה למדעי המחשב בטכניון בשנים 1980, 1982, ו1983, בהתאמה. בשנים 1983-86, ביצע השתלמות בתר-דוקטורט בקבוצת התאוריה של מדעי המחשב בMIT. בשנים 1983-94 היה חבר סגל בפקולטה למדעי המחשב בטכניון, ומאז 1994 הוא חבר סגל במכון ויצמן למדע.

תחום המחקר של עודד גולדרייך הוא תיאוריה של מדעי המחשב, עם דגש על יחסי הגומלין בין אקראיות לחישוב. תרומותיו החשובות ביותר מתייחסות להוכחה באפס ידע, ולבנייה של פרוטוקולים בטוחים למימוש כל משימה חישובית רצויה. עבודות נוספות עוסקות בפסאודו־אקראיות, בשימוש באקראיות בבדיקת הוכחות, ובתחום בדיקת תכונות מדגמית. בנוסף לתרומותיו הרבות ליסודות התאורטיים של הקריפטוגרפיה ולתורת הסיבוכיות החישובית, הוא תרם לקהילת המחקר בכתיבה של עשרות מאמרי סקירה וכחצי תריסר ספרים.

עודד גולדרייך זכה להכרה בהזמנה להרצות בכינוס הבינלאומי של מתמטיקאים (1994), בזכייה בפרס קנוט לתיאוריה של מדעי המחשב (2017), ובזכייה בפרס ישראל (לשנת 2021).

עודד גולדרייך מתגורר בתל-אביב, ונשוי לדנה רון מאז שנת 1990.