

פרופ' יואב בנימיני – קורות חיים

נובמבר 2015

פרופ' בנימיני הוא בוגר פסיקה ומתמטיקה ומוסמך מתמטיקה באוניברסיטה העברית, ובעל דוקטורט בסטטיסטיקה מאוניברסיטת פרינסטון. הוא מכהן כפרופ' מן המניין ומופקד הקתדרה ע"ש נתן ולילי סילבר לסטטיסטיקה יישומית בחוג לסטטיסטיקה וחקר ביצועים באוניברסיטת תל אביב, וכן הירצה כפרופסור אורח באוניברסיטאות פנסילבניה, ברקלי וסטנפורד.

פרופ' בנימיני הוא חבר ביה"ס ע"ש סגול לחקר המוח, וחבר במרכז אדמונד ספרא לביואינפורמטיקה, גם הם באוניברסיטת תל אביב. פרופ' בנימיני ושותפיו למחקרים הציעו את השליטה בשיעור התגליות השגויות כגישה חדשה לניתוח סטטיסטי של מחקרים מורכבים ורחבי היקף, ופיתחו מתודולוגיות מתאימות. גישה זו זוכה לשימוש נרחב בכל ענפי המדע.

נושאי מחקריו הנוכחים של פרופ' בנימיני הם בעיית ההדירות במדע ופתרונותיה, בחירת מודלים והסקה לאחר בחירה. בתחומים אלו הוא מנהל מרכז מצוינות במימון מועצת המחקר האירופי.

תחומי מחקריו היישומיים הם ביוסטטיסטיקה, ביואינפורמטיקה, הדמיה מוחית וחקר ההתנהגות. הוא חבר בפרויקט המוח האנושי האירופי, בו הוא עוסק בכריית מידע רפואי. פרופ' בנימיני כיהן כנשיא האיגוד הישראלי לסטטיסטיקה וזכה בפרס ישראל לחקר הסטטיסטיקה והכלכלה.