

פרופ' עופר זיתוני – קורות חיים

יוני 2023

עפר זיתוני הוא פרופסור למתמטיקה במכון ויצמן למדע ומופקד שם על הקתדרה על שם הרמן פ. טאובמן. כמו כן הוא פרופסור בינלאומי למתמטיקה במכון קוראנט באוניברסיטת ניו יורק. הוא יליד חיפה, וסיים תואר ראשון, שני ושלישי בהנדסת חשמל בטכניון. את תזת הדוקטורט כתב בהנחיית פרופ' משה זכאי ז"ל. לאחר סיום לימודיו, שהה בהשתלמות בתר-דוקטורט באוניברסיטת בראון ובמכון הטכנולוגי של מסצ'וסטס. הוא החזיק במינויים פרופסוריאליים בפקולטה להנדסת חשמל ובפקולטה למתמטיקה בטכניון, ובבית הספר למתמטיקה באוניברסיטת מינסוטה.

תחום המחקר של פרופסור זיתוני הוא תורת ההסתברות, והוא תרם לתורות הסטיות הגדולות, תנועה בתווך אקראי, מטריצות אקראיות ושיאים של תהליכים גאוסיים בעלי קורלציה לוגריתמית. כמו כן הוא מתעניין בשימושים של תורת ההסתברות, ביחוד בתורות הסינון והקומוניקציה. לאחר שפיתח תאור מפורט של השיאים של תהליכים גאוסיים בעלי קורלציה לוגריתמית, תחומי העניין הנוכחיים שלו הם בהרחבות לתהליכים לא גאוסיים, עם שימושים לשאלות של זמני כיסוי, מטריצות אקראיות, פולימרים אקראיים ותורת המספרים.

פרופסור זיתוני חבר באקדמיה הלאומית למדעים של ארה"ב, ובאקדמיה האמריקאית לאמנות ומדעים. הוא עמית של האיגוד המתמטי האמריקאי, האיגוד הבינלאומי של מהנדסי חשמל, והמכון לסטטיסטיקה מתמטית, ושימש כעורכו הראשי של שנתון תורת ההסתברות.