

אילון לינדנשטראוס

תקציר קורות חיים

(מעודכן לדצמבר 2012)

נולד ב-1970 בירושלים. למד בתיכון שלייד האוניברסיטה ולאחר מכן התגייס במסגרת תוכנית תלפיות ב-1988. במסגרת התוכנית גמר תואר ראשון במתמטיקה ופיסיקה. לאחר שנת לימודים אחת באוניברסיטת ת"א חזר לאוניברסיטה העברית וסיים תואר שני בהדרכתו של פרופ' בנימין וייס תוך כדי שירות בקבע. לאחר מכן המשיך בלימודי הדוקטורט בירושלים תחת הדרכתו של פרופ' וייס. אילון השתחרר משירות הקבע בצה"ל בשנת 1997, ובשנה זו גם התחתן.

את עבודת הדוקטור על *תכונות אנטרופיה של מערכות דינמיות* הגיש ב-1999. בזמן הדוקטורט עבד בעיקר על בעיות בתורה הארגודית הטהורה ודינמיקה טופולוגית, אולם בהדרגה עיקר המחקר שלו נמשך בכיוונים המשלבים בין הדינמיקה, תורת המספרים, והתורה של חבורות לי. בין עבודותיו: הוכחה של השערת הארגודיות היחידה הקוונטית למשטחים קומפקטים אריתמטיים, משפט מיון מידות עם אנטרופיה חיובית תחת פעולת חבורה אלכסונית במרחבים הומוגניים (בשיתוף עם המתמטיקאים איינזדלר וקטוק) משפט שיש לו שימושים לחקר קירובים דיופנטיים, ועבודתו (בחלקה משוטפת עם וייס) על המימד הממוצע. מושג האנטרופיה הוא חוט המקשר בין רבות מעבודותיו, מעבודת המסטר ועד מחקריו העכשוויים.

בין השנים 1999-2001 היה חוקר במכון ללימודים מתקדמים בפרינסטון, משם המשיך לסטנפורד ולמכון קורנט ב-NYU. בשנים 2003-2005 קיבל מלגת מחקר מהמכון המתמטי על שם קליי. בשנת 2004 מונה לפרופסור מן המניין באוניברסיטת פרינסטון, משרה בה החזיק עד 2010. בשנת 2008 חזר עם משפחתו לירושלים, והצטרף לסגל של האוניברסיטה העברית.

אילון זכה במספר פרסים על עבודותו המתמטית, ביניהם הפרס על שם גיורא יואל ישינסקי, מלגת קלור, פרס קנדי לי ופרס נסיהו שניתנו על עבודת הדוקטור, פרס בלומנטל למחקר במתמטיקה טהורה (פרס המוענק ע"י האיגוד המתמטי האמריקאי), מילגת קליי, פרס סלם, פרס האיגוד המתמטי האירופאי של 2004, הפרס ע"ש מיכאל ברונן, פרס ארדוש של האיגוד המתמטי הישראלי, פרס פרמט ומדלית פילדס אותה קיבל בהודו בשנת 2010.

אביו, יורם לינדנשטראוס, שנפטר השנה בגיל 75 היה אף הוא מתמטיקאי ידוע ואף חבר באקדמיה הישראלית למדעים.