

פרס החברה הגיאולוגית הישראלית לעבודה מצטיינת על שם פרץ גרדר ז"ל

החברה הגיאולוגית הישראלית מתכבדת להעניק את
פרס על שם ד"ר פרץ גרדר ז"ל לשנת 2025

לד"ר יוחאי מגן

כהוקרה על עבודתו המצטיינת בתחום מדעי כדור הארץ

פרס החברה הגיאולוגית על שם ד"ר פרץ גרדר לשנת 2025 ניתן בזאת לד"ר יוחאי מגן על עבודתו המצטיינת בתחום של גיאופיזיקה וסיסמולוגיה. העבודה נעשתה במסגרת לימודים לתואר דוקטור באוניברסיטת תל אביב. מתוך העבודה התפרסמו ארבעה מאמרים בעיתונות מדעית מובילה (שלושה מאז 2024), המצוטטים לא מעט.

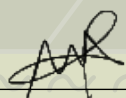
המשותף לכל הפרסומים הוא השימוש במערך נתונים ייחודי, ובמתודולוגיה חדשה להתמודדות עם אתגרים מרכזיים באי-ייחודיות של מודלים להבנת פנים כדור הארץ והתניה לקויה (ill conditioning) הגורמת להתבדרות המודלים.

העבודה של ד"ר מגן הצליחה לענות על שאלות מפתח במדע רעידות האדמה כמו דינמיקה של איחוי קרעים בקרום כדור הארץ, המאפשר קריעה חוזרת, אפיון האינטראקציה הקריטית בין גבולות לוח להעתקים מסדר גבוה יותר בסביבתם, פעילות כמעט בו זמנית של צמדי העתקים אורתוגונליים, והתפקיד הדרמטי של שפיעת חום בדיכוי קריעה סיסמית.

לאור הישגים אלה מצאו חברי וועדת השיפוט את
את ד"ר יוחאי מגן ראוי לפרס על שם ד"ר פרץ גרדר לשנת 2025

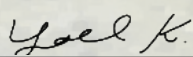
הפרס ניתן בט' באייר תשפ"ה

ולראיה באנו על החתום חברי וועדת השיפוט:



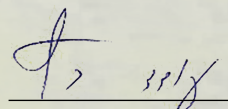
פרופ' לירן גורן

המחלקה למדעי כדה"א והסביבה
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב



ד"ר יעל קיר

מחלקה למדעי כדה"א וכוכבי הלכת
מכון ויצמן למדע



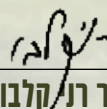
ד"ר עוזד כץ

המכון הגיאולוגי
נשיא החברה הגיאולוגית הישראלית, יו"ר



פרופ' עדי סופרשטיין

המכון למדעי כדה"א
האוניברסיטה העברית בירושלים



ד"ר רנן ק

המכון הגיאולוגי