

## פרס ג'ון הול

של החברה הגיאולוגית הישראלית, 2024  
לעבודה יישומית מצטיינת בתחום מדעי כדור הארץ

# מוענק לדר' מיכאל ריבקוב

כהוקרה על עבודתו היישומית המצטיינת  
בתחום מדעי כדור הארץ

לדר' מיכאל ריבקוב תרומה מרכזית בבניית תשתית המחקר והידע הגיאופיסי בישראל, בתחום שדות הפוטנציאל. מיכאל למד ועבד שנים רבות בבית המועצות כגיאופיסיקאי, שם רכש מיומנות מעשית עשירה אשר יישם מאוחר יותר בשלל מחקריו בישראל. כחוקר בכיר במכון הגיאופיסי לישראל הוביל דר' ריבקוב עבודת תשתית חלוצית אשר קידמה מאד את היקף מאגרי נתוני הגרביטי והמגנטיקה, ושיפרה את איכותם באופן משמעותי. בין היתר הוביל פרויקטים של איסוף נתוני שדות פוטנציאל, תוך שימוש במכשור מגוון וברזולוציות שונות, בכל רחבי ישראל ומזרח אגן הים התיכון. דר' ריבקוב תרם רבות והיה שותף פעיל בפרסום מידע כבידתי ומגנטי כמפות וכמודלים לאזורים נבחרים. לאורך שנות עבודתו במכון, ואף לאחר פרישתו לגמלאות, ביצע מיכאל אין-ספור מדידות גרביטריות ומגנטיות בשטח במסגרת פרויקטים יישומיים ומחקריים רבים

איחוד נתוני כבידה ומגנטיקה מישראל וסביבתה היווה אתגר חישובי בשל המגוון בפרמטרים בהם נאספו הסקרים, חלקם טרם העידן הדיגיטלי. מיכאל איגד את כל נתוני הכבידה שנמדדו באיכויות ובסקרים שונים, ויצר בשנת 1994 את המפה האחודה הראשונה של אנומליות גרביטי (בוגה) בישראל. מאז עדכן ושדרג את המפות עם תוספות מידע חדש, וכך גם בתחום המגנטיקה. במסגרת זו פעל רבות לאיחוד בסיסי הנתונים והמפות של ישראל והממלכה הירדנית. לאחר שאגן הלבנט הפך למוקד של סקרים גיאופיסיים, פעל רבות לאחד את בסיסי הנתונים היבשתיים והימיים כדי ליצור מפות גיאופיסייות חדשות לאזור מזרח הים התיכון כולו. מאגר נתונים זה משמש גם היום כבסיס מידע לאומי המאפשר לקהילה המדעית, מכוני המחקר הממשלתיים והאקדמיה וכן לסטודנטים, לבצע מחקרי תשתית חיוניים ומתקדמים של תת-הקרקע בישראל וסביבתה. לאורך כל שנות פעילותו, תרומת עבודתו של מיכאל לכלל הקהילה המדעית ולצרכים הלאומיים הייתה משמעותית ביותר, ואנו מקווים שתהווה מודל לחיקוי על ידי חברי.ות קהילה נוספים.ות..

לאור הישגים אלו מצאו חברי.ות ועדת השיפוט את

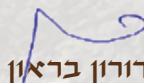
דר' מיכאל ריבקוב

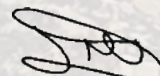
ראוי לפרס ג'ון הול עבור עבודה יישומית מצטיינת


בתחום מדעי כדור הארץ לשנת 2024

הפרס ניתן בכ"ג באדר ב' תשפ"ד

ולראיה באנו על החתום חברי.ות ועדת השיפוט

  
פר דורון בראון  
גיאופרוספקט בע"מ

  
פרופ' יוסי ויינשטיין  
המחלקה לסביבה, תכנון וקיימות  
אוניברסיטת בר-אילן

  
פרופ' אורי יעגורוב  
בי"ס למדעי הסביבה  
אוניברסיטת חיפה  
נשיא החברה הגיאולוגית הישראלית, יו"ר