

החברה הגיאולוגית מתכבדת להעניק את פרס כי"ל לקידום ולשילוב גאולוגיה בתעשייה לשנת 2020

לדר' נמרוד וילר

על עבודה מצטיינת בתחום מדעי כדור הארץ והסביבה הכוללת מרכיב משמעותי של עבודת שדה באדיבותה של חברת כימיקלים לישראל (כי"ל)

דר' נמרוד וילר למד לתואר ראשון, שני ושלישי במחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה, אוניברסיטת בן גוריון בנגב. במקביל עבד במכון הגיאולוגי תוך שהוא מבצע עבודות שדה מפורטות לצרכי מחקר, מיפוי גיאולוגי קלאסי בקנ"מ 1:50,000, ומיפוי ייעודי מפורט של מפות סיכון בשטחים נרחבים בדרום וצפון ישראל.

עבודתו של נמרוד לתואר שני: "תכונות גיאוטכניות המשפיעות על היוצרות נגר עילי ביחידות גיאולוגיות נבחרות בהר הנגב ובחינת תרומתם לתמיכה בחקלאות הקדומה (יחסי סלע, נגר עילי וחקלאות קדומה בהר הנגב)" הייתה בין-תחומית במהותה וכללה מיפוי גיאולוגי מפורט בקנ"מ 1:50,000 שהשתרע על שטח בהיקף של כ- 160 קמ"ר בתחומי גיליון שדה בוקר. זאת כדי לקבל את הפיזור המרחבי של יחידות הסלע השונות באזור. המיפוי כלל חתכים סטרטיגרפים מפורטים בהר הנגב, בעיקר בקמר הר בוקר, בקעת רמת ציפורים וברמת מטרד, קביעת טיפוס הסלע השולטים בשטח ובדיקות גיאוטכניות, על מנת לקבוע את מקדמי הנגר העילי של יחידות הסלע החשופות שם. שילוב הנתונים הגיאולוגיים בסקרים בוטניים וארכיאולוגיים שבוצעו באזור, והצגת מכלול הנתונים על גבי מפות ייעודיות במערכת מידע גיאוגרפי (ממ"ג GIS), הביאו את נמרוד למסקנות מרחיקות לכת לגבי יציבות תנאי הסביבה בהר הנגב מאז ההולוקן המאוחר.

במהלך עבודתו לתואר שלישי: "מאפיינים גיאולוגיים ומיקרוביאליים של תהליכי בלייה באזורי צחיח וצחיח קיצוני" ערך נמרוד מחקר רב-תחומי שכלל מיפוי מפורט של מדרונות סלע, אפיון טיפוס בלייה שונים, דיגום ועבודת מעבדה גיאוכימית ומיקרוביאלית. במסגרת זו נבדקו ואופיינו האבק, מאפייני המדרונות בסלעי הגיר בנגב ותוארה האוכלוסייה המיקרוביאלית המצויה על גבי הסלעים הבלויים.

בשנת 2013 הצטרף נמרוד לדר' יואב אבני כדי להשלים את המיפוי הגיאולוגי התקני של גיליון שדה בוקר, ובהמשך חבר לדר' עזרא זילברמן כדי להשלים את גיליון באר שבע אשר יצא לאור בשנת 2019. במקביל השתלב נמרוד במיפוי ייעודי מפורט של סיכוני רעידות אדמה בקנ"מ 1:10,000, המציג יחידות קוורטריות ומערכות שבירה צעירות באזור אילת (בשנת 2017) ובבקעת בית שאן (בשנת 2018).

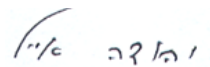
**לאור הישגים אלה בתחום שילוב עבודת שדה בגיאולוגיה מצאו חברי וועדת השיפוט את
דר' נמרוד וילר ראוי לפרס כי"ל לקידום ושילוב גיאולוגיה בתעשייה לשנת 2020**

**הפרס ניתן בירושלים, אדר תש"פ
ולראיה באנו על החתום חברי ועדת השיפוט:**



דר' מייקל לזר,

החוג למדעים גאון-ימיים,
אוניברסיטת חיפה



פרופ' יהודה אייל,

המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה,
אוניברסיטת בן גוריון בנגב



דר' עמוס סלמון,

המכון הגיאולוגי, ונשיא החברה הגיאולוגית
הישראלית, יו"ר