



# אות הוקרה (מדליה) של החברה הגיאולוגית הישראלית על תרומה יוצאת דופן בתחום מדעי כדור הארץ למען החברה בישראל

החברה הגיאולוגית הישראלית מתכבדת להעניק אות הוקרה (מדליה)

## לפרופ' יגאל אראל

כהוקרה על פעילותו ותרומתו בתחום מדעי כדור הארץ  
למען החברה בישראל

אות ההוקרה של החברה הגיאולוגית לשנת 2026 מוענק בזאת לפרופ' יגאל אראל על חיבור הספר "משבר הסביבה והאקלים - הזווית המדעית". ספר לימוד מקוון זה, הזמין לכולם באופן חופשי באינטרנט, נועד לשמש את קהל הסטודנטים במוסדות הלימוד האקדמיים כמו גם את המורים במקצועות מדעי כדור הארץ והסביבה והתלמידים בכיתות התיכון העליונות המתעמקים בנושאי הסביבה.

הנושאים העיקריים בהם עוסק הספר הם השפעת האדם על ההתחממות הגלובאלית, פגיעת פעילות האדם במקורות המים וזיהום האוויר, פגיעה בקרקעות ובביוספירה והידלדלות המשאבים הטבעיים. הספר מتركז בפגיעה בסביבת האדם בישראל ועוסק גם בהיבטים מקומיים של השינויים הגלובאליים. עיקר המסר של הספר הוא שפעילות האדם היא הגורם המרכזי למשבר הסביבה והאקלים, והפתרון איננו רק טכנולוגי, אלא גם חברתי-כלכלי-מוסרי, וכן שנדרש שינוי תפיסתי עמוק כדי לבלום את ההשפעות המזיקות.

פרופ' יגאל אראל הוא מחלוצי המחקר הסביבתי בישראל. הוא פיתח עם תלמידיו את נושא הזיהומים התעשייתיים באבק אטמוספרי, העמיד חוקרים חדשים שהרחיבו את המחקר בנושא, והעמיק בתחום של התחקות אחרי זיהומים רעילים (למשל כספית) בחומרים עתיקים (כגון חומרים ארכיאולוגיים). בד בבד, פיתח ולימד קורסים במדעי הסביבה והשפעת האדם על הסביבה. קורסים אלה היוו את הבסיס לכתיבת הספר

לאור הישגים אלה מצאו חברי וועדת השיפוט

את פרופ' יגאל אראל ראוי לאות ההוקרה של החברה הגיאולוגית לשנת 2026

הפרס ניתן בז' באדר תשפ"ו

ולראיה באנו על החתום חברי וועדת השיפוט:

ירון קציר  
פרופ' ירון קציר

המחלקה למדעי כדור הארץ והסביבה  
אוניברסיטת בן גוריון בנגב

ד"ר מירה בר-מתיוס  
המכון הגיאולוגי לישראל

ד"ר עודד כץ  
המכון הגיאולוגי

נשיא החברה הגיאולוגית הישראלית, יו"ר