

ד"ר שי לוי

תחומי התמחות

שריפות בשטחים פתוחים ובממשק יישוב-יער, שינויי אקלים, ניהול משאבי טבע וסביבה, ניהול סיכונים והיערכות לחירום.

תקציר מקצועי

ד"ר שי לוי הוא מרצה וחוקר בעל ניסיון מקצועי ואקדמי של למעלה מ-20 שנה במחקר יישומי, בהוראה ובפיתוח מדיניות ציבורית בממשק שבין סביבה, חירום וניהול סיכונים. משמש כראש ענף מחקר, שטחים פתוחים ושינויי אקלים בכבאות והצלה לישראל, ואחראי על הובלת תחומי ידע, מחקר וכתובת תפיסות ונהלים לאומיים בתחום השריפות והיערכות לשינויי אקלים.

השכלה

PhD ניהול משאבי טבע וסביבה, אוניברסיטת חיפה
M.A ניהול משאבי טבע וסביבה, אוניברסיטת חיפה
B.A גיאוגרפיה ולימודי ארץ ישראל, אוניברסיטת חיפה

תפקידים אקדמיים

מרצה, המכללה האקדמית עמק יזרעאל
מרצה במוסדות אקדמיים נוספים

ניסיון מקצועי

ראש ענף מחקר, שטחים פתוחים ושינויי אקלים, כבאות והצלה לישראל
הובלת מחקר יישומי, פיתוח מדיניות, כתיבת תפיסות ונהלים לאומיים והכשרות מקצועיות בתחום השריפות ושינויי האקלים

פרסומים מדעיים נבחרים

Solodar, A., Bawab, O., Levy, S., Kadas, G. J., Blaustein, L., & Greenbaum, N. (2018). [Comparing grey water versus tap water and coal ash versus perlite on growth of two plant species on green roofs](#). *Science of The Total Environment*, 633, 1272-1279.

Schindler, B. Y., Blank, L., Levy, S., Kadas, G., Pearlmutter, D., & Blaustein, L. (2016). [Integration of photovoltaic panels and green roofs: review and predictions of effects on electricity production and plant communities](#). *Israel Journal of Ecology & Evolution*, 62(1-2), 68-73.

Blank L., Vasal A., Levy S., Kadas G., Dafni A., Blaustein L., (2013). Direction in Green Roof research: a Bibliometric study. *Building and Environment* 66: 23-128

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360132313001224>

Dafni A., Levy S., Lev E., (2005), The ethnobotany of Christ's Thorn Jujube (*Ziziphus spina-christi*) in Israel, *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 1:8
<http://www.ethnobiomed.com/content/1/1/8>

- וסל ע., לוי ש., קדס ג., בלאושטיין ל., 2021, [השפעת מאפיינים שונים על תפקוד גג ירוק אקסטנסיבי בישראל](#), אקולוגיה וסביבה, 12 (1).
- לוי ש., 2020, ספר: [שריפות בשטחים פתוחים בישראל](#), עריכה מדעית: פרופ' אמוץ דפני ודונית רותם, חטיבת תורה והדרכה, הוצאת כבאות והצלה לישראל, 224 ע"מ.
- לוי ש., דיסני ד., שכטר מ., נאמן ג., 2018 [הגורמים לשריפות ביערות וחורשים בישראל ועלות כבינוני](#), אקולוגיה וסביבה, גיליון יוני.
- מרק ש., לוי ש., 2014, [הגג של השכן ירוק יותר](#), אקולוגיה וסביבה, 5: 304-306
- לוי ש., גרינבאום נ., דפני א., נאמן ג., 2014, [השפעת גיזום, חורש והשקיה על עצי אורן ירושלים והתחדשותם בחניוני מטיילים בכרמל](#), אופקים בגיאוגרפיה, 85: 37-46.

- לוי ש., גרינבאום נ., דפני א., נאמן ג., 2012, [השפעת דריכת מטיילים על הקרקע והצמחייה בחניוני אורנים בכרמל](#), אופקים בגיאוגרפיה, 78 : 48-63
- דפני א., לוי ש., לב א., 2008, [השיזוף המצוי עץ הרקיע השביעי](#), אופקים בגיאוגרפיה, 71 : 82-94.

ראיונות וחשיפה תקשורתית נבחרת

[Israeli Firefighters Join Efforts in CA Wildfire Response, Strengthening Global Alliances](#)

[הקרב האמיתי מתחיל לפני הניצוץ הראשון בשדה הקוצים](#)

[כשלוס אנג'לס בערה: הכבאים הישראלים שיצאו ללמוד מהאמריקנים, ישראל היום](#)

[שריפה כמו בלוס אנג'לס יכולה להתרחש בחיפה, מיינט חיפה](#)

[ריאיון בכאן 11 בתוכנית לילה אצל שרון וקסלר על השריפות בצפון 21.7.2024](#)

[ריאיון בתכנית בוקר על השריפות בקפריסין 9.8.2023](#)

[ריאיון אצל מואב ורדי, כאן 11, על גל השריפות בקליפורניה 7.8.2018](#)

[ריאיון בערוץ 20 על הפגיעה האקולוגית מטרור העפיפונים 4.7.2018](#)

[ראיון בלונדון וקירשנבאום 28.11.16 בנושאי שריפות](#)

[ראיון באולפן וואלה 24.11.16](#)

[ראיון בחיפה לאחר השריפה וואלה 26.11.16](#)