

ד"ר נעמה טסלר

קיבוץ רמת השופט | 050-7541525 | naamates@gmail.com | עברית : שפת אם | אנגלית : טובה מאוד.

אקולוגית וגאומורפולוגית, מומחית לשריפות יער ומניעתן, עם ניסיון מצטבר של מעל 15 שנה בניהול וליווי מקצועי של ממשקי יער, שיקום לאחר שריפות, מחקר וסקרי שטח, כתיבת תוכניות עבודה ונהלים, וניהול מידע מרחבי (GIS), ניסיון בעבודה שוטפת מול קק"ל, רט"ג, רשויות מקומיות, גופים ציבוריים, מתכננים וגורמי ביצוע, כולל הובלת תהליכים רב-תחומיים, הנחיה מקצועית בשטח, והדרכות והרצאות לקהלים מקצועיים.

תחומי מומחיות

- ניהול ממשק יער ומניעת שריפות: ביצוע אזורי חיץ, הקטנת הרגישות לשריפות, ליווי תוכניות שיקום.
- כתיבת מסמכי מדיניות, תיקי ממשק, נספחים סביבתיים וחוות דעת מקצועיות.
- בקרה והובלה של סקרים צומח: סקר עצים, מינים פולשים, גיאופיזיקים, מודלי דלק, וסקרים אגרונומיים.
- עבודת שטח: סקרים, ניטור, ניהול צוותים, הפעלה וליווי קבלנים במכרזי עבודה.
- ניהול מידע מרחבי: בניית ארכיון היסטורי לשריפות בישראל, שכבות ניהול, מיפוי, ניתוח נתונים מרחביים ותמיכה בהחלטות.
- מחקר ותכנון שבילים ונופי אדם-טבע בוואדיות העיר חיפה.
- מיומנויות הדרכה והצגת נושאים: הרצאות, הנחיה מקצועית והטמעת ידע.
- מחקר שדה יישומי: תכנון, שותפות וקידום מחקרים בתחום ממשק יער ושריפות.

ניסיון תעסוקתי

2010 - היום: יעוץ מקצועי עצמאי, אקולוגית, התמחות בשריפות יער ומניעתן

- ליווי, מיפוי וכתיבת תיקי ממשק לפרויקטים ותוכניות להקטנת הרגישות לשריפות כולל הנחיות וליווי יישום בשטח.
- ביצוע סקרי צומח- גיאופיזיקים, מינים פולשים, סקרי עצים וסקרים אגרונומיים שונים.
- כתיבת נספחים סביבתיים וחוות דעת מקצועיות.
- הרצאות והדרכות מקצועיות.

2024 - היום: ליגמ פרויקטים סביבתיים בע"מ, אקולוגית וגאומורפולוגית

- כתיבת חוות דעת מקצועיות ונספחים אקולוגיים לתב"עות ותוכניות שונות באזורים שונים בארץ.
- ליווי אקולוגי של מפעלי ניקוז בבתי גידול לחים: נחל ברור, נחל אבטח, נחל גלים (מורד ומעלה), נחל שימשית, נחל שזור, נחל בית העמק ועוד.
- אקולוגית בתוכנית ממשק יערות יזרעאל ויערות הגולן של קק"ל.
- ביצוע וניהול סקרי עצים.
- ניהול פרויקט סקר לבדיקת היתכנות להקמת מערך שבילי הליכה בוואדיות חיפה, מטעם המרכז לחקר שבילי הים התיכון, אוניברסיטת חיפה.
- פרויקטים נוספים: בחינת התכנות להוספת מסלול אתגרי קיאקי כפר בלום, סקר מצב קיים גן לאומי אפולוניה, סקר מצב קיים בדיפלה, סקר מצב קיים עדשים-טבת וסקר מצב קיים מסדרון לים, חוות דעת אקולוגית לקרן לשטחים פתוחים ועוד.

2014 - 2024 חנוך בורגר אגרונומים בע"מ, אקולוגית וגיאומוורפולוגית, אחריות מערכות מידע גיאוגרפיות (GIS)

- ניהול וליווי עבודות סביב עצים: שימור עצים, העתקות עצים, בתי גידול לעצים, סקרי עצים משלב הסקר ועד שלב הביצוע והשיקום, עבודה מול מתכננים ופקידי יערות.
- פרויקט "מגן יער" – סקר ספרות, ייעוץ מקצועי, פיתוח, ניהול וביצוע סקרי מודלי דלק בשטחי קק"ל.
- ליווי אגרונומי בקמפוסים גדולים: הטכניון, אוניברסיטת חיפה, וייעוץ לרשויות וישובים שונים.
- ביצוע סקרים אקולוגיים, וניהול מחקרים בנושאי רעייה, שריפות, הצללה ועוד.
- תכנון וניהול פרויקטים של אזורי חיץ והקטנת הרגישות לשריפות סביב יישובים: קמפוס הטכניון, אוניברסיטת חיפה, נוף הגליל, זכרון יעקב, נשר ועוד.
- ליווי וניהול פרויקט שיקום השריפות בחיפה ובזכרון יעקב.
- ניטור ומחקר בשמורות טבע שנפגעו בשריפה בהרי ירושלים ובכרמל (רט"ג).
- אחריות וניהול GIS בארגון, כולל מיפוי וניתוח נתונים מרחביים לצורכי תכנון, ביצוע ובקרה.
- עבודה כאגרונומית בפרויקטי תשתית גדולים: מטרונית עכו, מטרונית קריית אתא, הקו הסגול בירושלים, הארכת הקו האדום בתל אביב, רכבת ישראל ועוד.

2012 - 2014: רשות הטבע והגנים, ענף היער מחוז צפון

אקולוגית יער ושריפות בכרמל, כחלק מפרויקט שיקום הכרמל

- כתיבה ומיפוי של תוכנית ממשק צומח חדשה לכרמל.
- ניטור מינים פולשים וסקרי צומח בשטח השרוף (ארבע שנות דיגום).
- שותפות במחקרים על היבטים אקולוגיים וכלכליים של ממשק רעייה באזורי חיץ ומחקר על השפעות ממשק כריתה על סחף קרקע ומגוון המינים בשטח השרוף בכרמל.

2010 - 2012: רשות הטבע והגנים, ייעוץ אקולוגי, גאומורפולוגי

ממשק יער לאחר שריפת הכרמל (דצמבר 2010).

- הכנת תוכנית ממשק צומח מעוצה לכרמל ותוכנית עבודה חמש שנתית (2011 – 2016).
- הכנת תוכניות עבודה למניעה והקטנת הרגישות לשריפות סביב יישובים.
- סקרי שדה בכרמל לאחר השריפה וכתיבת דו"חות.
- השתתפות בצוותי הועדה לשיקום הכרמל, מיפוי וסיוע בכתיבת תיק כללי למניעת שריפות.
- הרצאות בכנסים מקומיים ובינלאומיים.

2015 - 2016: מרצה, קורס גיאובוטניקה, החוג לביולוגיה וסביבה, אוניברסיטת חיפה באורנים.

2012: GIS חברת אגם-חקלאות מתקדמת.

2006: חברת מרום מערכות מידע לתשתיות, מיפוי, צילומי אויר ומידע גיאוגרפי.

2004 - 2012: עוזרת מחקר אוניברסיטת חיפה, החוג לגיאוגרפיה ולימודי סביבה בתחומי: גיאומורפולוגיה, הידרולוגיה, שריפות יער.

2004 - 2006: עוזרת הוראה בחוג לגיאוגרפיה בקורסים שונים, כולל GIS מיפוי וכרטוגרפיה, מבוא לאקלים, ועיבוד נתונים מרחביים. רשימת הקורסים: מבוא לסובב הפיזי; מבוא למערכות מידע גיאוגרפיות (GIS); מבוא לאקלים; קמפוס נגב; מבוא למיפוי וכרטוגרפיה; קמפוס ירושלים וים המלח; איסוף ועיבוד נתונים מרחביים.

השכלה

- **2025 - היום : עמיתת מחקר**, המרכז לחקר שבילי הים התיכון, אוניברסיטת חיפה.
- **2015- 2012 : בתר דוקטורט** ביולוגיה וסביבה, אוניברסיטת חיפה באורנים. נושא המחקר: שריפות של שטחים פתוחים בישראל, מבט כלל ארצי ורב שנתי.
- **2013-2007 : Ph.D.** גיאוגרפיה ולימודי סביבה, אוניברסיטת חיפה. נושא המחקר: השפעת שריפות יער חוזרות על השתקמות הקרקע והצומח בכרמל.
- **2004-2007 : M.A.** גיאוגרפיה ולימודי סביבה (בהצטיינות), אוניברסיטת חיפה. נושא המחקר: שינויים עיתיים בתכונות הקרקע לאחר שריפות יער - בהדגמה על הכרמל.
- **2004-2001 : B.A.** גיאוגרפיה ולימודי סביבה (בהצטיינות) והיסטוריה כללית, אוניברסיטת חיפה.

הכשרות מקצועיות נוספות

- **2012 : קורס הכשרת בוטנאים וסוקרי צומח**, המאר"ג, מכון דש"א, רמת הנדיב, רט"ג, הגנים הבוטניים ועוד.
- **2010 : COST Action FP0701, Post fire Forest Management in Southern Europe** ולנסיה, ספרד.

פעילות התנדבותית וציבורית

- נחל לוטם, חיפה- ליווי קבוצת מתנדבות בנחל לוטם בנושאי ניהול שטחים פתוחים באזור הספר האורבני (2023- היום).
- פעילה בעמותת הירוקים של מגידו, שמשתי גם כיו"ר העמותה (2012-2004).
- שותפה בצוותי עיצוב המרחב הביוספרי ברמת מנשה (2010-2007).
- חברת הוועדה לאיכות הסביבה במועצה האזורית מגידו (2011-2010).
- שנת שירות בתנועת השומר הצעיר (1996-1995).

מלגות ומענקי מחקר

- **2011** : מענק מחקר מטעם מרכז מחקר באוניברסיטת חיפה וקרן יעל של רשות הטבע והגנים, אוניברסיטת חיפה עבור מחקר המשך בנושא שריפות חוזרות בכרמל.
- **2011** : מענק מחקר מטעם מרכז מחקר כרמל, אוניברסיטת חיפה עבור עבודת הדוקטורט.
- **2010** : רשות הטבע והגנים הלאומיים, תקציב מחקר לעבודת הדוקטורט.
- **2009** : מלגת חוג עמיתי קק"ל באוניברסיטת חיפה, קק"ל ואוניברסיטת חיפה עבור הצעת המחקר לדוקטורט.
- **2008** : מלגה מטעם אונסק"ו ישראל עבור כתיבת סקר ספרות בנושא: סיכוני שריפות יער במרחב הביוספרי של הכרמל.
- **2008** : פרס על עבודת ה-M.A. מחוג עמיתי קק"ל באוניברסיטת חיפה, קק"ל ואוניברסיטת חיפה.
- **2008** : מלגת קק"ל לשנת תשס"ח, עבור עבודת הדוקטורט.
- **2006** : פרס מכון קק"ל לחקר הציונות וההתיישבות, הקרן הקיימת לישראל, עבור עבודת המאסטר
- **2006** : מלגת הצטיינות ייתרה בגין שנה א' של התואר השני, הרשות ללימודים מתקדמים אוניברסיטת חיפה.
- **2005** : מלגת חוג עמיתי קק"ל באוניברסיטת חיפה, קק"ל ואוניברסיטת חיפה עבור הצעת המחקר ל-M.A.
- **2005** : מלגת הצטיינות בגין התואר הראשון, הרשות ללימודים מתקדמים אוניברסיטת חיפה.

- Zohar, M., Gennosar, B., Avni R., **Tessler**, N., Gal, A., 2023. Spatio-temporal analysis in high resolution of curated tweets associated with the November 2016 wildfire in Haifa (Israel). **International Journal of Disaster Risk Reduction** 92, 103720.
- Wittenberg, L. van der Wal, H., Keesstra, S., **Tessler**, N. 2019. Post-fire management treatment effects on soil properties and burned area restoration in a wildland-urban interface, Haifa Fire case study. **Science of the Total Environment** 716.
- Tessler**, N., Borger, H., Rave, E., Argaman, E., Kopel, D., Brook, A., Elkabets, E., Wittenberg, L. 2019. Haifa fire restoration project – urban forest management: a case study. **International Journal of Wildland Fire** 28: 485-494.
- Michael, Y., Lensky, I., Brenner, S., Tchetchik, A., **Tessler**, N., Helman, D. 2018. Economic assessment of fire damage to urban forest in the wildland – urban interface using planet satellites constellation images. **Remote Sensing** 10: 1479.
- Turco, M., Levin, N., **Tessler**, N., Saaroni, H. 2016. Recent changes and relations among drought, vegetation and wildfires in the Eastern Mediterranean: The case of Israel. **Global and Planetary Change** 151: 28-35.
- Levin, N., **Tessler**, N., Smith, A., McAlpine, C. 2016. The human and physical determinants of wildfires and burnt areas in Israel. **Environmental Management** 58: 549-562.
- Yardeni, G., **Tessler**, N., Imbert, E., Sapir, Y. 2016. Reproductive isolation between populations of *Iris atropurpurea* is associated with ecological differentiation. **Annals of Botany** 118: 971-982.
- Paz, S., Inbar, M., Kutiel, H., Malkinson, D. **Tessler**, N., Wittenberg, L. 2016. Wildfires in the Eastern Mediterranean as a result of lightning activity - a change in the conventional knowledge. **International Journal of Wildland Fire** 25: 592-596.
- Tessler**, N., Wittenberg, L., Greenbaum, N. 2016. Vegetation cover and species richness after recurrent forest fires in the Eastern Mediterranean ecosystem of Mount Carmel, Israel. **Science of the Total Environment** 572: 1395-1402.
- Helman, D., Lensky, I.M. **Tessler**, N., Osem, Y. 2015. A Phenology-Based Method for Monitoring Woody and Herbaceous Vegetation in Mediterranean Forests from NDVI Time Series. **Remote Sensing** 7: 12314-12335.
- Shtober-Zisu, N., **Tessler**, N., Greenbaum, N., Tzatzkin, A. 2015. Accelerated weathering of carbonate rocks following the 2010 forest wildfire on Mt. Carmel, Israel. **International Journal of Wildland Fire** 24: 1154-1167.
- Tessler**, N., Sapir, Y., Wittenberg, L., Greenbaum, N. 2015. Recovery of Mediterranean vegetation after recurrent forest fires: Insight from the 2010 forest fire on Mount Carmel, Israel. **Land Degradation & Development** 27: 1424-1431.
- Tessler**, N., Wittenberg, L., Provizor, E., Greenbaum, N. 2014. The influence of short-interval recurrent forest fires on the abundance of Aleppo pine (*Pinus halepensis* Mill.) on Mount Carmel, Israel. **Forest Ecology and Management** 324: 109-116.
- Mataix-Solera, J., Arcenegui, V., **Tessler**, N., Zornoza, R., Wittenberg, L., Martínez, C., Caselles, P., Pérez-Bejarano, A., Malkinson, D., Jordán, M. 2013. Soil properties as key factors controlling water repellency in fire-affected areas: evidences from burned sites in Spain and Israel. **Catena** 108: 6-13.
- Tessler**, N., Wittenberg, L., Greenbaum, N. 2012. Soil water repellency persistence after recurrent forest fires, Mount Carmel, Israel. **International Journal of Wildland Fire** 22: 515-526.
- Tessler**, N. 2012. Documentation and analysis of wildfire regimes on Mount Carmel and the Jerusalem hills. **Themes in Israeli Geography** (Special issue of Horizons in Geography) 79-80: 184-193.
- Mataix-Solera, J., Arcenegui, V., Guerrero, C., Jordán, M.M., Dlapa, P., **Tessler**, N., Wittenberg, L. 2008. Can terra rossa become water repellent by burning? A laboratory approach. **Geoderma** 147: 178-184.

- Tessler, N., Wittenberg, L., Malkinson, D., Greenbaum, N.** 2008. Fire effects and short-term changes in soil water repellency – Mount Carmel, Israel. *Catena* (Special Issue - Fire Effects on Soil) 74: 185-191.
- Wittenberg, L. Malkinson, D. Beeri, O. Halutzy, A., **Tessler, N.** 2007. Spatial and temporal patterns of vegetation recovery following sequences of forest fire in a Mediterranean landscape, Mount Carmel Israel. *Catena* 71: 76-83.
- טסלר, נ.,** ויטנברג, ל., מלקינסון, ד., חלוצי, א. 2007. פיזורן המרחבי והעתי של שריפות יער בכרמל 1978-2006: פיתוח ארכיון מבוסס ממי"ג. יער, כתב עת ליער חורש וסביבה, קרן קיימת לישראל, גליון 9: 9-14.
- טסלר, נ.,** גרינבאום, נ., ויטנברג, ל. 2008. תהליכי השתקמות ארוכי טווח בתכונות כימיות של הקרקע לאחר שריפות יער בכרמל 1983-2006. אופקים בגיאוגרפיה, 71: 118-137.
- טסלר, נ.,** מלקינסון, ד., ויטנברג, ל., גרינבאום, נ. 2010. שריפות יער וחורש בכרמל ובהרי ירושלים - תיעוד וניתוח דגמים עיתיים. אופקים בגיאוגרפיה 76: 157-165.
- טסלר, נ.,** 2015. השריפה בכרמל – דצמבר 2010. בתוך: אסונות טבע בישראל. עורך ענבר, מ. בהוצאת החוג לגיאוגרפיה ולימודי סביבה, אוניברסיטת חיפה.
- טסלר, נ.,** יעקובי, ט. 2016. שיטה מיטבית למניעת התחדשות *טבק השיח* (*Nicotiana glauca*) ושיטה *כחלחלה* (*Acacia saligna*) באזור שריפת 2010 בכרמל. אופקים בגיאוגרפיה 90: 89-105.
- פז, ש., ענבר, מ., קותיאל, ח., מלקינסון, ד., **טסלר, נ.,** ויטנברג, ל. 2016. שריפות יער כתוצאה מברקים בישראל. אופקים בגיאוגרפיה 90: 152-157.
- טסלר, נ.,** בורגר, ח., רווה, א., ארגמן, א., ויטנברג, ל., קופל, ד., ברוק, א., אלקבץ, א., ויג, ב., מחמוד, ח., לוי, א., בראון, א. 2019. שיקום השטח השרוף בחיפה – בדגש על החורשות העירוניות. אופקים בגיאוגרפיה 95: 100-116.

פרקים בספרים

- Wittenberg, L., **Tessler, N.**, 2019. Recurrent fires. In: Pereira, P., Mataix-Solera, J., Úbeda, X., Rein, G., Cerdà, A. (Eds.) 2019. Fire Effects on Soil Properties. CSIRO Publishing: pp. 185-202.

פרסומים מקצועיים

- טסלר, נ.,** בורגר, ח., לוריה ארבילי, נ., צ'צ'יק, ע., מיכאל, י. 2020. הנחיות והמלצות לשיקום נופי לאחר שריפת יער וחורש בשטחים עירוניים על פי מקרה בוחן השריפה בחיפה. משרד החקלאות ופיתוח הכפר, אגף יער ואילנות. 78 עמ'.
אברהם, ח., אלרון, א., לוי, ש., כהן, א., **טסלר, נ.** 2025. סקר מעיינות אגן הקישון. רשות ניקוז ונחלים קישון.

כתבי עת בהם שפטי מאמרים

1. Plant Ecology
2. International Journal of Wildland Fire
3. Forest Ecology and Management
4. Science of the Total Environment.
5. Journal of Environmental Management

השתתפות בכנסים מדעיים בינלאומיים

- Wittenberg, L., Beeri, O., Malkinson D., Halutzy, A., **Tessler**, N., Spatial and temporal patterns of vegetation recovery following sequences of forest fires in a Mediterranean landscape, Mt. Carmel Israel. 6th International Conference on Geomorphology, Zaragoza Spain, September 7-11, 2005.
- Tessler**, N., Wittenberg L., Malkinson D., Greenbaum, N., The development and the break down of hydrophobic layer after forest fires in Mt. Carmel, Israel. International meeting of fire effect on soil properties, January 31– February 3, 2007, Barcelona.
- Tessler**, N., Greenbaum, N., and Wittenberg L., Malkinson D., Wildfires effect on soil properties - a > 20 - year view, Mt. Carmel, Israel. International meeting of fire effect on soil properties, January 31– February 3, 2007, Barcelona.
- Tessler**, N., Wittenberg, L., Malkinson D., Greenbaum, N., Fires influence on soil properties - a long term view, Mt. Carmel, Israel. 4th International Wildland Fire Conference, May 14-17, 2007, Seville Spain.
- Tessler**, N., Wittenberg, L., Malkinson D., Greenbaum, N., Long term dynamic changes in soil organic matter following forest fires. AGU Fall meeting, December 10-14, 2007 San Francisco, USA.
- Tessler**, N., Greenbaum, N., Wittenberg, L., Malkinson, D., Fires influence on soil properties in Mt. Carmel, Israel - a long-term view. EGU General Assembly 2008, Vienna, Austria, April 13-18, 2008.
- Mataix-Solera J., Arcenegui, V., Guerrero, C., Jordán, M., Dlapa, P., **Tessler**, N., Wittenberg, L., Soil properties controlling the effects of fire on water repellency in Terra Rossa. EGU General Assembly 2008, Vienna, Austria, April 13-18, 2008.
- Mataix-Solera, J., **Tessler**, N., Zornoza, R., Wittenberg, L., Malkinson, D., Arcenegui, V., Guerrero, C., The soil type as a factor controlling the water repellency in fire affected areas: evidence from field trials in Mt. Carmel (Israel). International meeting of fire effect on soil properties, Marmaris, Turkey, February 11-15, 2009.
- Mataix-Solera, J., **Tessler**, N., Martínez, C., Arcenegui, V., Zornoza, R., Wittenberg, L., Malkinson, D., Guerrero, C., Pérez-Bejarano, A., Water repellency in Mediterranean burned soils. A comparison between field and laboratory data. EGU General Assembly 2010, Vienna, Austria, May 2-7, 2010.
- Tessler**, N., Wittenberg, L., Greenbaum, N., Soil water repellency persistence after recurrent forest fires, Mt. Carmel, Israel. International meeting of fire effect on soil properties III, Guimarães, Portugal March 15-19, 2011.
- Tessler**, N., Provizor, E., Wittenberg, L., Greenbaum, N., The influence of recurrent forest fires on the abundance of *Pinus halepensis* Mill. - Mt. Carmel, Israel. MEDPINE 4: 4th International Conference on Mediterranean Pines. June 6-10, 2011. Petit Louvre, Avignon, France.
- Tessler**, N., Provizor, E., Wittenberg, L., Greenbaum, N., The influence of recurrent forest fires on the abundance of *Pinus halepensis* Mill. Mt. Carmel, Israel. Climate change and forest fires in the Mediterranean basin: management and risk reduction January 24-26, 2012, Nir-Ezion, Israel.
- Tessler**, N., Kaplan, D., Elbaz, N., Rosenberg, B., Mt. Carmel, Israel: a post-fire survey and management plan for the maquis and forest. COST Action FP0701 "Post - Fire Forest Management in Southern Europe" Final Conference March 27-28, 2012. Ministry of Agriculture and Food, Hellenic Agriculture Organisation - Demeter, Forest Research Institute Thessaloniki, Greece.
- Tessler**, N., Wittenberg, L., Argaman, E., Changes in flow characteristics in burnt areas after forest management. AGU Chapman conferences "Synthesizing empirical results to improve predictions of post-wildfire runoff and erosion response". August 25-31, 2013. YMCA of the Rockies, Estes park, Colorado, USA.
- Shtober-Zisu, N., **Tessler**, N., Greenbaum, N., Tzatzkin, A. Accelerated weathering of carbonate rocks following the 2010 forest wildfire on Mt. Carmel, Israel. EGU 2015, 12-17 April, Vienna.
- Shtober-Zisu, N., **Tessler**, N., Tsatskin, A., Greenbaum, N., The role of major forest fires on rock physical decay in a Mediterranean environment. EGU 2017, 23-28 April, Vienna.

Tessler, N., Dolev, A., Zemah Shamir, S, Rosenberg, B., Ecological and economic aspects of grazing management in buffer zone. MedPine 6 - Mediterranean Forest Ecosystems: Forestry, Ecology, Conservation, and Human use. 8-11 October 2018, The Faculty of Agriculture Food and Environment, The Hebrew University - Rehovot, Israel.

Tessler, N., Borger H., Rave E., Argaman E., Wittenberg L., Kopel D., Brok A., Elkabets E., Abbas S., Vig B., Machmud H., Levi A., Baron E. Geomorphological restoration of steep slopes in the "Shazar-Dakar" urban forest, Haifa, Israel. The 7th International Conference on Fire Effects on Soil Properties (FESP 7). 18-21 February 2019, Haifa Israel.

Zohar, M., Gennosar, B., Avni R., Tessler, N., Gal, A., Spatio-temporal analysis in high resolution of curated tweets associated with the November 2016 wildfire in Haifa (Israel). EGU 2023, 23-28 April, Vienna.

Zohar, M., Genossar, B., Avny, R., Tessler, N. and Gal, A. 2025. Leveraging OpenStreetMap for hyperlocal geocoding of Twitter data: A spatiotemporal analysis of the 2016 Haifa (Israel) wildfire. Proceedings of the OSMScience 2025, Oct 2025, Manila, Philippines.

השתתפות בכנסים מדעיים מקומיים:

טסלר, נ., ויטנברג, ל., מלקינסון, ד., גרינבאום, נ., חלוצי, א., בארי, ע. דפוסים מרחביים ועיתיים של שיקום קרקע והתחדשות צומח בעקבות שריפות יער עוקבות בהדגמה על הכרמל. הכנס ה-46 של האגודה הגיאוגרפית הישראלית, האוניברסיטה העברית בירושלים 1-3 בינואר 2006.

טסלר, נ., ויטנברג, ל., מלקינסון, ד., גרינבאום, נ. תהליכי שיקום קצרי טווח וארוכי טווח באופק הקרקע העליון לאחר שריפות יער עוקבות בכרמל. הכינוס השנתי ה-34 של האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי איכות הסביבה מרכז הקונגרסים חיפה, 26-27 ביוני 2006.

טסלר, נ., ויטנברג, ל., מלקינסון, ד., גרינבאום, נ. תהליכי השתקמות ארוכי טווח בתכונות הקרקע לאחר שריפות יער בכרמל, 1983-2005. הכנס ה-47 של האגודה הגיאוגרפית הישראלית, אוניברסיטת תל-אביב 17-19 בדצמבר 2006.

טסלר, נ., ויטנברג, ל., מלקינסון, ד., גרינבאום, נ. ניטור שינויים ארוכי טווח בתכונות הקרקע באמצעות "שריפות היסטוריות" בהדגמה על הכרמל. הכינוס השנתי ה-35 של האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי איכות הסביבה מכון דוידסון לחינוך מדעי, 12-13 ביוני 2007.

טסלר, נ., ויטנברג, ל., חלוצי, א. תיעוד היסטורי של שריפות יער בשני אזורי הר ים-תיכוניים: הכרמל והרי ירושלים כדוגמה לכלי חיוני לניהול יער בר-קיימא. הכנס ה-48 של האגודה הגיאוגרפית הישראלית, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, 9-11 בדצמבר 2007.

טסלר, נ., ויטנברג, ל., גרינבאום, נ., חלוצי, א. פיזורן המרחבי של שריפות יער בכרמל ובמבואות ירושלים כדוגמה לכלי חיוני לניהול יער בר-קיימא. הכינוס השנתי ה-36 של האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי איכות הסביבה הטכניון, חיפה, 17-18 ביוני 2008.

טסלר, נ., ויטנברג, ל., גרינבאום, נ. השפעות ארוכות טווח של שריפות יער על דינמיקות של השתקמות קרקע וצומח בכרמל. הכנס ה-49 של האגודה הגיאוגרפית הישראלית, אוניברסיטת בר אילן, 28-29 בדצמבר 2008.

טסלר, נ., ויטנברג, ל., גרינבאום, נ. שינויים עיתיים ומרחביים בכיסוי הצומח ובמשטר השריפות בכרמל: 1945-2007. הכינוס השנתי ה-37 של האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי איכות הסביבה מכון דוידסון לחינוך מדעי, 12-13 במאי 2009.

טסלר, נ., ויטנברג, ל., גרינבאום, נ. השפעת שריפות יער חוזרות על מדדים כימיים ופיזיקאליים בקרקעות הכרמל. הכנס ה-50 של האגודה הגיאוגרפית הישראלית, כנס היובל, אוניברסיטת חיפה, 14-16 בדצמבר 2009.

טסלר, נ., ויטנברג, ל., גרינבאום, נ. שינויים בעושר המינים, מגוון המינים וכיסוי הצומח לאחר שריפות יער חוזרות בכרמל. הכינוס השנתי ה-38 של האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי איכות הסביבה, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, 21-22 ביוני 2010.

טסלר, נ., ויטנברג, ל., גרינבאום, נ. שינויים לאורך זמן במשטר השריפות ובכיסוי הצומח בכרמל 1945-2009. הכנס ה-51 של האגודה הגיאוגרפית הישראלית, האוניברסיטה העברית בירושלים, 5-7 בדצמבר 2010.

טסלר, נ., ויטנברג, ל., גרינבאום, נ. השפעת משתני הסביבה על הרכב חברת הצומח לאחר שריפות יער חוזרות בכרמל. הכינוס השנתי ה-39 של האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי איכות הסביבה, מועצה אזורית מגידו, 27-28 ביוני 2011.

טסלר, נ., פרוביזור, א., ויטנברג, ל., גרינבאום, נ., השפעתן של שריפות יער חוזרות על השפע של אורן ירושלים בכרמל. הכינוס השנתי ה-39 האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי איכות הסביבה, מועצה אזורית מגידו, 28-27 ביוני 2011.

טסלר, נ., אלבו, נ., קפלן, ד., שטייניץ, ע., רוזנברג, ב. שימור אורן ירושלים מהזן המזרחי בכרמל. סמינר בנושא האקוטיפ המזרחי של אורן ירושלים: שימור וייעור, המחלקה למשאבי טבע, המכון למדעי הצמח, מרכז וולקני בית דגן. 14 בפברואר 2012.

טסלר, נ., שריפות יער וחורש במערכת היס תיכונית נזק או תועלת? החורש היס-תיכוני בישראל כערך טבע עולמי. כנס מומחים, החברה להגנת הטבע במכללת אורנים. 2 באפריל 2012.

טסלר, נ., ספיר, י., ויטנברג, ל., גרינבאום, נ. שינויים מידיים לאחר שריפות יער חוזרות בכרמל: השוואה של מדדי צומח שונים לפני ואחרי שריפת דצמבר 2010. הכינוס השנתי ה-40 האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי איכות הסביבה, אוניברסיטת תל-אביב, 17-18 באוקטובר 2012.

טסלר, נ., גרינבאום, נ., ויטנברג, ל. השפעות קצרות טווח וארוכות טווח של שריפות יער על דחיית מים בקרקעות הכרמל. הכנס ה-53 של האגודה הגיאוגרפית הישראלית, אוניברסיטת בן גוריון בנגב, באר שבע, 9-11 בדצמבר 2012.

שטובר-זיסו, נ., **טסלר**, נ., צצקין, א., גרינבאום, נ. תהליכי האצה בבליית סלעים בעקבות השריפה בכרמל (דצמבר 2010). הכנס ה-53 של האגודה הגיאוגרפית הישראלית, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, באר שבע, 9-11 בדצמבר 2012.

טסלר, נ. השריפה בכרמל – שינויים מידיים בתכונות הקרקע ולקחים לאחר שריפות חוזרות. כינוס קמג"י עין גדי 24-23 באפריל 2013.

דולב, ע., **טסלר**, נ. רוזנברג, ב., פחטמן, ע., שמיר, ש., קפלן, ד., היבטים אקולוגיים וכלכליים של ממשק רעייה באזורי חיץ. מפגש חוקרים בנושא שיקום הכרמל ומניעת שריפות יער. 9 בספטמבר 2013, ניר עציון.

ויטנברג, ל., **טסלר**, נ., ארגמן, א., מלקינסון, ד., השפעות של שיטות ממשק שונות של עץ שרוף וגזם על מחזור המינרלים, סחיפה ומגוון המינים בעקבות שריפת הכרמל 2010. מפגש חוקרים בנושא שיקום הכרמל ומניעת שריפות יער. 9 בספטמבר 2013, ניר עציון.

טסלר, נ., אלבו, נ., רותם, ד. תכנון ממשק צומח מעוצה לכרמל כחלק מלקחי שריפות העבר. הכינוס השנתי ה-41 האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי איכות הסביבה, הפקולטה לחקלאות רחובות, 7-9 באוקטובר 2013.

ירדני, ג., **טסלר**, נ., ספיר, י., הבדלים אקולוגיים והצלה גנטית של אוכלוסיות מקוטעות באירוסיה היכל. הכינוס השנתי ה-41 האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי איכות הסביבה, הפקולטה לחקלאות רחובות, 7-9 באוקטובר 2013.

טסלר, נ., יעקובי, ט., אפיון השיטה המיטבית למניעת התחדשותם של טבק השיטה (*Nicotianaglauca*) ושיטה כחלחלה (*Acacia saligna*) באזור שריפת 2010 בכרמל. הכינוס השנתי ה-42 האגודה הישראלית לאקולוגיה ולמדעי איכות הסביבה, אוניברסיטת בר-אילן, רמת גן, 16-18 בספטמבר, 2014.

טסלר, נ., גרינבאום, נ., ויטנברג, ל. השפעת שריפות יער על קרקע – סיכום של 9 שנות מחקר בכרמל. הכנס ה-55 של האגודה הגיאוגרפית הישראלית, אוניברסיטת חיפה, 21-23 בדצמבר 2014.

שטובר-זיסו, נ., **טסלר**, נ., בליה מואצת של סלעים קרבונטיים בעקבות שריפות יער חזקות. הכנס ה-55 של האגודה הגיאוגרפית הישראלית, אוניברסיטת חיפה, 21-23 בדצמבר 2014.

טסלר, נ., טאובר, י., בורגר, ח., וודקוק, ג'., לוריה-ארבילי, נ., רוזנפלד, א. 2015. יישום אזורי חיץ סביב ישובים מהלכה למעשה – מקרה בוחן מ.מ. קרית טבעון. הכנס ה-56 של האגודה הגיאוגרפית הישראלית, האוניברסיטה העברית בירושלים, 13-15 בדצמבר 2015.

טסלר, נ., בורגר, ח., רווה, א., ארגמן, א., ויטנברג, ל., קופל, ד., ברוק, א., אלקבץ, א., ויג, ב., מחמוד, ח., לוי, א., בראון, א., 2018. שיקום השריפה בחיפה – בדגש על שיקום החורשות העירוניות. הכנס ה-59 של האגודה הגיאוגרפית הישראלית, אוניברסיטת בר-אילן, רמת גן, 9-10 בדצמבר 2018.

טסלר, נ., בורגר, ח., רווה, א., ארגמן, א., ויטנברג, ל., קופל, ד., ברוק, א., אלקבץ, א., ויג, ב., מחמוד, ח., לוי, א., בראון, א., 2019. שיקום גיאומורפולוגי של מדרונות תלולים בחורשת שז"ר-דקר בעקבות השריפה בחיפה. הכנס ה-60 של האגודה הגיאוגרפית הישראלית, אוניברסיטת חיפה, 30-29 בדצמבר 2019.

טסלר, נ. השפעת שריפות יער על קרקע. השקת דו"ח מצב הטבע – מגמות ואיומים המארג – התוכנית הלאומית להערכת מצב הטבע. 11 ביולי 2022.

טסלר, נ., סקר לבדיקת היתכנות להקמת מערך שבילי הליכה בואדיות חיפה ושלוחות הכרמל – הצגת מצב קיים. 2025. כנס המרכז לחקר שבילי היס התיכון, בשביל חיפה- אקדמיה ושטח מתחברים. 20 בנובמבר 2025.