

קורות חיים – נהוראי רוני

פרטים אישיים

שם: נהוראי רוני
תאריך לידה: 9/12/1970
מצב משפחתי: נשוי + 3
טלפון: 052-3300697
כתובת: חצור 1/7 ראשל"צ
מייל: Roni.neohray78@gmail.com
לדף הבית שלי: [לחצו כאן, LinkedIn](#)

השכלה

2008-2013 בוגר תואר שלישי (Ph.D) במסגרת פרויקט "מלגות הנשיא" לסטודנטים מצטיינים, המחלקה לגיאוגרפיה וסביבה, אוני' בר אילן, רמת גן. התמחות בחישה מרחוק מלוויינים ו-GIS.
2005-2007 בוגר תואר שני בהצטיינות, המחלקה לגיאוגרפיה וסביבה, אוני' בר אילן, רמת גן.
2002-2005 בוגר תואר ראשון, המחלקה לגיאוגרפיה וסביבה, אוני' בר אילן, רמת גן.
1992-1993 טכנאי מדידות מוסמך – מכון ויניק, מקווה ישראל.
1984-1988 בגרות מלאה במגמת גיאוגרפיה בתיכון "הגמנסיה הריאלית" בראשל"צ.

ניסיון תעסוקתי

2009-2022 מרצה GIS – אוני' בר אילן

- מרצה בקורס יישומים ב-Autocad Map.

2020-2022 יועץ GIS ברשות לאכיפה במקרקעין ובמנהל התכנון

- בצוע עבודות מורכבות ב-GIS.
- הכנת Dashboard + Collector לפעילות מבצעית (ArcGIS Online).
- הכנה ותחזוקת שכבות פענוח סטטוטוריות ארציות.
- תהליכים סמי אוטומטיים ב-GIS (קוד Python).
- הדרכות GIS וכתובת מדריכים.
- תמיכה מרחוק למשתמשים.

2016-2019 ראש תחום GIS וניטור-

החברה הממשלתית להגנות מצוקי חוף הים התיכון

- הקמה וריכוז מערך הניטור הארצי של המצוק.
- ניהול מדידות ימיות ויבשתיות.
- הקמה וניהול שוטף של מאגרי המידע הגאוגרפי והסטטוטורי (GIS).
- הכנת דוחות ניטור ומעקב והצגתם בפני הרשויות.
- עבודה שוטפת מול יועצים וגופים ממשלתיים (מפ"י, הג"ס, חיא"ל ועוד).

- הטמעת טכנולוגיות חדשות ב-GIS.

2016-2014 יועץ GIS

- הדרכת ARCGIS + קוד פתוח (QGIS) לחברות ורשויות.
- ביצוע עבודות GIS למגזר הפרטי.

2013 המכון להנדסה חקלאית

- מתאם ומנהל פרויקט רב תחומי ב-GIS וחישה מרחוק, עבור ניהול יער.
- ניתוח תצלומים תרמיים בתוכנת ERDAS, ENVI.

2013-2005 אונ' בר אילן – המחלקה לג"ג וסביבה

- עוזר הוראה בקורסים: מבוא לחישה מרחוק מלוויינים, יישומים בחישה מרחוק, מבוא ל-ARCGIS, ARCGIS ראסטרי, ARCGIS ווקטורי, יישומים מרחביים ב-GIS.
- בניית מערכי שיעור, הפקת מדריכים לשימוש בתוכנת ARCGIS.
- הפקת מדריכים לניתוח נתוני לוויין.

2011-2005 המכון הגיאולוגי

- עוזר מחקר בתחום חישה מרחוק מלוויינים של טמפ' פני ים המלח ועכירות המים.
- מעורבות בהכנת דו"ח לבנק העולמי עבור פרויקט תעלת הימים ממפרץ אילת לים המלח. נתוח טמפ' ועכירות פני ים המלח של נתוני לוויין במערכת ARCGIS.
- מעורבות בהכנת דוחות, ניתוחים סטטיסטיים וניתוחים מרחביים של נתוני לוויין ב-GIS עבור החברה להגנת ים המלח ומפעלי ים המלח.
- תפעול מכשירי מדידה כגון: רדיומטר, ספקטרומטר ומצלמה תרמית.

2008-2005 החברה לאוטומציה (קומפלוט)

- ניהול וארגון פרויקטים בתחום סקרי תשתיות - GIS.
- עבודה מול רשויות מקומיות ובקרה על איכות העבודה.

2004-2000 דטהמפ מערכות גיאוגרפיות בע"מ

- ניהול עבודת המיפוי והמדידות בחלק הדרומי של כביש חוצה ישראל.
- עבודה מול קבלנים וגורמי חוץ אחרים העוסקים בסלילת כבישים ובניית גשרים.
- חישובי כמויות, חישוב חתכים וצלעונים (פוליגונים) ועוד.
- אספקת נתוני סימון לגשרים, מעבירי מים וכבישים.

1999 הלפרין פלוס מדידות ופוטוגרמטריה בע"מ

- שרטוט מדידה והכנת מפות טופוגרפיות.

1998-1994 החברה לפוטוגרמטריה והנדסה

- במשך השנתיים הראשונות לעבודתי עסקתי במדידות לצורך ארנונה, עדכוני שדה, חישובי טריאנגולציה, איזון ועוד. לצורך העבודה הפעלתי מכשירי מדידה כדוגמת מאזנת, דיסטומט, G.P.S.
- בשנתיים הבאות עסקתי בפרויקט ה-G.I.S. הלאומי בקנ"מ של 1:50000.
- עבודה לפי מפרטי מפ"י, בזק וחברת חשמל.
- הכנת מפות מתצלומי אוויר, שרטוט בתים לרישום בטאבו והכנת תשריטי ארנונה.

1993 מת"ן – מדידות תאום וניהול

- עוזר מודד. במסגרת התפקיד ביצעתי מדידות לצורך פרצלציה ועבודות ביצוע שונות.

ידע בתוכנות

- AUTOCAD Map ,ArcGIS, ArcGIS Online, QGIS - ברמה גבוהה
- ERDAS, ENVI
- WORD , EXCEL, PowerPoint - ברמה גבוהה

שפות תכנות

- PYTHON, IDL

ידיעת שפות

עברית ואנגלית, כתיבה קריאה ודיבור ברמה גבוהה מאוד.

שירות צבאי

1989-1992 משנה טכני בתותחנים.

רשימת פרסומים

פרסומים בכתבי עת מדעיים

- Nehorai, R.**, I. M. Lensky, L. Hochman, I. Gertman, S. Brenner, A. Muskin, and N. G. Lensky (2013), Satellite observations of turbidity in the Dead Sea, *J. Geophys. Res.*, 118, 1-15, doi:10.1002/jgrc.20204.
- Nehorai R**, Lensky N. G., Brenner S., Lensky I. M. (2013), The dynamics of the skin temperature of the Dead Sea, *Advances in Meteorology* 2013, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/296714>, Article ID 296714.
- Nehorai, R.**, I. M. Lensky, N. G. Lensky, and S. Shiff (2009), Remote sensing of the Dead Sea surface temperature, *J. Geophys. Res.*, 114, C05021, doi:10.1029/2008JC005196.
- Lensky, N. G., **Nehorai, R.**, Shif, S., Lensky, I. M., Gertman, I. and Gavrieli, I. (2006). The Dead Sea's Surface Temperature: Observations From Satellites and a Buoy. *AGU Fall Meeting Abstracts* Vol. 1.
- Lensky, N., Gavrieli, I., Gertman, I., **Nehorai, R.**, Lensky, I. M., Lyakhovsky, V. and Dvorkin, Y. (2009). Evaporation and the mass and energy balances of the Dead Sea. *AGU Fall Meeting Abstracts* Vol. 1, p.02.

הרצאות בכנסים מדעיים

- Nehorai, R., Lensky, N. G., Lensky, I.M and Hochman L. 2013. Remote sensing of turbidity in the Dead Sea. *Isr. Geog. Assoc. Annu. Meet.*, Bar-Ilan University, Dec. 2013.
- Nehorai, R., Lensky, N. G., Lensky, I.M and Hochman L. 2012. Remote sensing of turbidity in the Dead Sea. *Isr. Geog. Assoc. Annu. Meet.*, Ben-Gurion University, Dec. 2012.
- Nehorai, R., Lensky, N. G., Lensky, I.M and Hochman L. 2012. Satellites Observations of turbidity in the Dead Sea. *The Israel Society of ecology and Environmental sciences*. Tel Aviv University, Oct. 2012.
- Nehorai, R., Lensky, N. G., Lensky, I.M. 2011. The role of Air Temperature on the Skin Temperature of the Sea Surface. *Isr. Meteorological Soc. Annu. Meet.*, Tel Aviv University, Mar. 2011.
- Nehorai, R., Lensky, N. G., Lensky, I.M. 2010. The role of Air Temperature on the Skin Temperature of the Sea Surface. *Isr. Geog. Assoc. Annu. Meet.*, Hebrew University, Dec. 2010.
- Nehorai, R., Lensky, N. G., Shif, S., Lensky, I.M. 2010. Time and Space Heterogeneity of Dead Sea Surface Temperature by Remote Sensing. *International Geographical Union Regional Conference*, Tel-Aviv University, Jul. 2010.
- Nehorai, R., Lensky, N. G., Shif, S., Lensky, I.M. 2008. Time and Space Heterogeneity of Dead Sea Surface Temperature by Remote Sensing. *Isr. Geog. Assoc. Annu. Meet.*, Bar-Ilan University, Dec. 2008. p. 82. <http://geography.haifa.ac.il/conference/IGA49.pdf>

- Nehorai, R., Lensky, N. G., Shif, S., Lensky, I.M. 2008. Time and Space Heterogeneity of Dead Sea Surface Temperature by Remote Sensing. *The Isr. Assoc. for Aqua. Scie. Annu. Meet.*, Ruppin Academic Center, Mar. 2008. (presented As a poster)
- Nehorai, R., Lensky, N. G., Shif, S., Lensky, I.M. 2007. Time and Space Heterogeneity of Dead Sea Surface Temperature by Remote Sensing. *Isr. Geog. Assoc. Annu. Meet.*, Ben-Gurion University, Dec. 2007. p. 118.<http://geography.haifa.ac.il/conference/IGA48.pdf>

פרסומים שאינם שפיטים

- Lensky, N., Gertman, I., Rosentraub, Z., Lensky, I., Gavrieli, I. and Nehorai, R. (2010) Alternative dumping sites in the Dead Sea for harvested salt from pond 5: Currents in the Dead Sea during summer 2009, Geol. Surv. Isr. Rep. GSI/01/2010.
- Nehorai R., Lensky N, Lensky I. (2009), The surface temperature of the Dead Sea. Geol. Surv. Israel, Rep. no. GSI/40/2009, 14p. Submitted to the Minist. of National Infrastructures.
- Nehorai R., Lensky I., Lensky N, Shif S. (2008), Remote sensing of the Dead Sea surface temperature. Geol. Surv. Israel, Rep. no. GSI/26/2008, 13p. Submitted to the Minist. of National Infrastructures.
- Lensky N., Nehorai R.; Lensky I. (2007), Spatial heterogeneity of the Dead Sea's surface temperature: observations from satellites – daily and seasonal changes. Geol. Surv. Israel, Rep. no. GSI/22/2007, 13p.
- Lensky, N G, Nehorai, R, Shif, S, Lensky, I M, Gertman, I, Gavrieli, I (2006), Characterization of the spatial and temporal temperature variation of the Dead Sea's surface temperature - observations from satellite. (In Hebrew) Geol. Surv. Israel, Rep. no. GSI/33/2006. Submitted to the Minist. of National Infrastructures, 16p.