

# אלירן טל - סטודנט מחקר MSc

[elirantal1985@gmail.com](mailto:elirantal1985@gmail.com)

[GitHub](#)

[LinkedIn](#)

054-8117830

קצת על עצמי

עבודות ומערכות מולטידיסציפלינריות מושכות אותי, כיוון שאני מוצא בהן עניין, הנאה ואתגר. למעלה מעשרים שנות ניסיון בתכנות, וניסיון רב בלימוד ובהעברת תוכן במגוון מקצועות. סקרנות, למידה עצמית, יצירתיות ודבקות במטרה, מאפשרות לי לפתור בעיות רבות ושונות.

פרוייקטים לדוגמא

יישום לכריית מידע וניהול מעקב צפיית בערכי ויקיפדיה (כריית נתונים מאתרי אינטרנט, שחקן משחק)  
פרויקט בגרות לניהול בית מרקחת פונקציות לניתוח מידע  
משחקים תוכניות עזר

מחשבים ושפות תכנות

Python, Matlab, Visual Basic (VB6, .NET), HTML, CSS, [Shopify](#), [Lego Mindstorms NXT-G](#), SQL.

השכלה

2020-ועד בכלל - לימודי M.Sc. עם תזה, ביה"ס למדעי הראייה והאופטומטריה, אוניברסיטת בר אילן

- התזה מתמקדת בחקירת הקשר בין גירוי ראייתי חד צדדי להבדל בתגובת האישונים והעיניים, והקשר המוחי.
- Pupillometry and Eye Tracking : [EyeLink](#) & [Tobii](#)

• Matlab (ציון 94) – פיתוח ושיפור in house : פונקציות, UX, GUI, UI ; Data analysis , Time Series Analysis ;

2017 - השתלמות במכון מופ"ת - שילוב הדפסת 3D ([TinkerCad](#)) בחינוך

2015-2017 - תעודת הוראה + רישיון לעובד הוראה, אוניברסיטת בר אילן - ממוצע 92

2011-2018 - B.Sc. ביולוגיה - מגמת אקולוגיה וסביבה, אוניברסיטת בר אילן - ממוצע 88

2010-2011 - ביו-פיסיקה , אוני בר אילן

2009-2010 - עיצוב תקשורת חזותית , ביי"ס "חשיפה", האוניברסיטה הפתוחה.

2004-2005 - מכינה קדם צבאית ישיבתית , בית יתיר

בגרות מורחבת במגמות - כימיה 5 יח"ל ממוצע 93 ; מחשבים 10 יח"ל ממוצע 90

ניסיון תעסוקתי

2022-ועד בכלל – מדריך תיכנות ומקצועות מחשב (Python, Micro: bit, Scratch, Office) ליסודי עד חטי"ב.

[הדור הבא](#), [רובטיקס](#), [טופ-אדוו](#)

2020-ועד בכלל – תמיכה טכנית בנושא בניית אתרים ב-[Shopify](#) ([HTML](#), [CSS](#)), וטיפול בתקלות מחשוב.

2018-2019 - מנטור בתוכנית [SpaceLab](#) לכיתות ח"ט-מיסודה של קרן רמון.

- גיבוש וליכוד קבוצה
- עבודה מול Gantt chart
- עזרה טכנית ותמיכה רגשית

2016-2019 - [מרכז רון ורדי למחוננים](#) – מורה ומחנך לכיתות ג'ו' במקצועות ה-[STEAM](#).

- בניית קורסי הדרכה מדעיים
- לימוד כיתת ערבים-יהודים
- העברת ימי שיא

2019-2016 - [מכון אריקה לנדאו למחוננים](#) - מורה בחוגים לגן חובה ויסודי במקצועות ה-[STEAM](#).

- בניית קורסי הדרכה מדעיים

2013-2016 - [חווידע בת ים](#) - מדריך לקבוצות במוזיאון מדע.

- ייעוץ ובניית קורסים • הדרכה לקבוצות מגוונות ( הורים-תלמידים, חינוך מיוחד, חונכים-חניכים, רב גילאי )

\* [STEAM](#) - מדעים, אסטרונומיה, הדפסת 3D, רובטיקה (בקר [לגו NXT](#), אלגוריתם), פיזיקה, אומנות, מתמטיקה.

שירות צבאי

2005-2008 -לוחם בפלס"ר שריון 401

- קורסי סיור ומתשאל ערבית
- סמל צוות
- 2 פרסי הצטיינות, מסלול וצוותי
- שירות מילואים פעיל

התנדבות

- סייר במג"ב (סיווג בטחוני)
- עריכת [Wikipedia](#)

שפות

- עברית - שפת אם
- אנגלית - רמה גבוהה
- ערבית - רמה בסיסית

תחביבים

תשבצי הגיון, גינון, מדע פופולארי, DIY, אומנות (פלסטית, Photoshop).