

אלכסנדר קירילוב

alex.kiri93@gmail.com | 054-6434759 | LinkedIn: [Alex Kirilov](#)

B.Sc בהנדסת מכונות, התמחות במערכות אנרגיה מתחדשות, בעל ניסיון בתכנון וניהול פרויקטים בתחום הזרקוט פלסטיקה. בעל מוטיבציה ואחריות רבה, אסטרטגיית, חשיבה יצירתיות וgmt, מכוננות עצמית בלמידה ומוכר עבודה גבוהה. בעל רצון ללמידה ולהתפתח עוד בתחום התקן המכני.

ניסיונו תעסוקתי

- 2020 – היום מהנדס תכנון בחברת IME/ סייאן נגב בע"מ**
- תכנון וייצור מתקני החזקה וייצוב (Jig/Fixture), תכנון חלקי פלסטיק להזרקה. תוך התחשבות בטולרנסים וטכנולוגיות ייצור כגון עיבוד שכבי וארוזה (EDM).
 - בייצור בדיקות והרכבות של אלמנטי אלקטרונית ופלסטיק. תוך שימוש בהדפסת תלת מימד ובדיקה היתכנות באבות טיפוס.
 - כתיבת קוד והפקת דוחות מדידה במכונת CMM.
 - לקיחת חלק בניהול פרויקטים, עבודה מול לקוחות וספקים בארץ וב בחו"ל.
 - נסiron מעשי בתכנון בתוכנת SolidWorks.
- 2020 משרת סטודנט בתקפיך טכני מעבדה מטלאבז – "Metallabs"**
- בייצור בדיקות הרס ועמידות בתקנים לסוגי מתכוון, ריתוכים ואלמנטים שונים העשויים ממתקכת.
 - הפקת דוחות מפורטים תוך עמידה בלו"ז צפוף ותובעני.

השכלה

- 2017 – 2021 בוגר תואר B.Sc ההנדסת מכונות בהצטיינות מכללה האקדמית להנדסה "סמי שמעון" ב"ש**
- תוך ההתמחות במערכות אנרגיה ואנרגיות מתחדשת בעלי **מצוע ציוניים 91**.

פרויקטים

- פרויקט גמר בשיתוף עם המרכז למחקר גרעיני שורק – בייצור אגוליזות FEM משולבות – חזק ומעבר חום בתוכנית ANSYS Structural, למציאת פתרון תכנוני לרכיב אשר "נכשל".
- הנדסת מוצר – הקמת מערכת לפינוי חום לרכיבי בקרה תוך תהייחסות למגבولات תכנן ומשקל של סירה.
- תכנן מערכות אנרגיה באמצעות CFD – בייצור אגוליזות לפרופיל כnf NACA 0009 בזווית התקפה שונות באמצעות תוכנת ANSYS Fluent והשוואתן למספרות.

שירות צבאי

- 2014 – 2015 חובש פלוגת ניהול רפואי פלוגתי – אחראי על הרפואה של כל הפלוגה מהחיל הימי פשוט ועד מפקד הפלוגה.**
- 2012 – 2014 לחם בפלוגת המסייעת לאחר גירוש לחט' כפיר, מעבר טירונות ואימון מתקדם. בהמשך שובלצתי לפלוגת המסייעת למחילת המרגמות – תוך השתתפות במערכות ופעילות מבצעית שונה.**

כישורים נוספים

Office, SolidWorks, ANSYS Fluent, ANSYS Structural, 3D printing.

שפות

עברית | שפת אם. **אנגלית** | רמה גבוהה. **רוסית** | שפת אם.

שונות

2018 – 2021 התנדבות בעמותת "חברים לעת זקנה" מטעם תוכנית IMPACT.