

## abrahem mlsah

### תמצית

סטודנט לקרטת סיום תואר בהנדסת מכונות בהתחום במגמת אנרגיה, **בעל מוטיבציה גבוהה מאוד עם רצון ללמידה והתפתח**. בעל ניסיון בהתמודדות במצב לחץ ותנאים מתאגרים הדורשים יצירתיות, חוש טכני מפותח, שחקן קבוצתי עם ניסיון בעבודת צוות.

### השכלה

2009-2006: השכלה תיכונית בגרות מלאה "מקיף ז'-רביבים" ראשון לציון.  
2016-2017: מכינה קדם אקדמית ללימוד הנדסה "אוניברסיטת בן גוריון"  
2019-היום סטודנט שנה ד'. B.SC. להנדסת מכונות במכללה האקדמית "סמי שמעון" קמפוס באר שבע.

### פרויקטים מקצועיים

פרויקט גמר angular momentum :  
מתן מענה הנדסי לטובת המכלה למערכת השיעור בקורס דינמיקה. **אפיון וחקירה תיאורטיבית של עיקנון תנוע חזיתית** ולצורך תכנון מוצר המציג את העיקנון בצורה פיזיקלית ומוחשית. נעשו שימוש בפלטפורמת SolidWorks  
**אנליזות אלמנטיים סופיים**, כמו כן מתבצע הפקת **شرطויות הנדסיות** תוך כדי מתן שיקולים הנדרדים את שיטות הייצור ובחירה חומר הגלם המתאים בשיתוף פעולה צמוד למערך הייצור הטכני ע"פ דרישת.

פרויקט אקדמי : SolidWorks  
במסגרת הפרויקט בוצע **reverse engineering** למוצר מכני, התנסות בהפקתشرطויות הנדסיות על פי התקן,  
מתן מידות וטולרנסים גיאומטריים לחלקים ולהרכבה של המכולול.

### ניסיון תעסוקתי

2012-2014: מאבטח במכון מונחה משרד הביטחון, מעבר תחקיר ביטחוני לקביעת **רמת סיווג**.

### שרות צבאי

2009-2012: לוחם בסירת גבעתי שחרור בדרגת סמל ראשון 07.  
לוחם מצטיין מטעם הפלוגה, מעבר קורס חובשים קרבאים- תפקיד הדורש אחריות, עבודה לפי פרוטוקולים, יצירת משק עם גורמי רפואי. עבודה בתנאי לחץ מבצעי, **הובלת מערכת הרפואה** בצוות ובפלוגה.

### כישורים וסביבות עבודה

תוכנת תיב"מ- SolidWorks | שפות תכנות- MATLAB | תוכנות אופיס- Word, Excel |  
SolidWorks Finite elements | Ansys Thermal \ CFD |  
אנליזות :

### פעולות התנדבותית

מלגת פר"ח-**בנייה תוכניתית שנתית** לקידומו שלILD מוחלש במישור החברתי ומתן אبني דרך להתמודדות בקשישים עתידיים.

### שפות

עברית- שפת אם , אנגלית טכנית- קריאה וכתיבה ברמה טובה מאוד