

יאמן הזימה

יילד 1996, רווק | 052-3397595 | yamenk12@gmail.com

- ↔ מהנדס מכונות התמחות במכטרוניקה ניסיון בעבודה בתעשייה, תכנון מוצרים בהתאם לדרישה בתוכנות SolidEdge, Solid-works
- ↔ זיקה לעולם התעשייה והמכונות, בעל יכולות למידה עצמית מהירה ומוטיבציה גבוהה להשתלב ולהתפתח בתחום
- ↔ ראייה מערכתית, יצירתיות ומעוף, יכולת תכנון וביצוע, השתלבות בעבודה צוות, תודעת שירות ותקשורת בינאישית מצוינת

השכלה:

2019-2014: **B.Sc הנדסת מכונות, התמחות מכטרוניקה**, אורט בראודה

פרויקט גמר: מדידת דינמיקה של כיסא גלגלים (פרויקט מחקרי כחלק מקבוצה)

- חיבור חיישנים ומיקרו בקר Arduino ויצירת מערכת חיקוי דינמית לקליטת הנתונים
- מדידת מגוון פרמטרים (מהירות סיבוב גלגלים, מיקום, תאוצה, מהירות סיבוב הכיסא)
- העברת הנתונים למערכת רובוטית.

פרויקט: פיתוח פתרונות לייצוב כלי הרכב בתנועה (Segway)

- חקר המערכת ופיתוח קונספט לפתרון הבעיה, שימוש בחיישנים, חיבור ותכנות בקר ספרתי (PID) תכנות ב-Arduino,
- ביצוע בדיקות ושיפור הביצועים.

בין הקורסים: מכניקת מוצקים 1-2 | תכן רכיבים | תכן מוצרים מחומרים פלסטיים | תכן הנדסי מתקדם | תרמודינמיקה

2014-2011: בגרות מלאה, מגמה ביולוגית-כימית, תיכון מקיף א' כפר מר

קורסים מקצועיים:

Udemy: Mechanical design and product development process.

Udemy: Mechanical engineering design – Sheet metal design.

Coursera: Machine design part 1 – Georgia Institute of Technology

Bergo-Lab R&D: Molding injection design

ניסיון תעסוקתי:

2020 – היום: מהנדס תבניות במפעל **עגם מתכות – מעלות**, תכנון ופיתוח תבניות לבנייה מתועשת

- תכנון תבניות ומבני פלדה בהתאם לדרישות.
- בניית עץ מוצר לפרויקטים (BOM) והפקת שרטוטים לייצור.
- תמיכה בייצור ומתן פתרונות לתקלות ברצפת הייצור.
- העברת פרויקטים מפיתוח לייצור (NPI).

2020 – 2018: **הוראה טכנולוגית:**

מורה במגמת מכטרוניקה, ב"ס תיכון עתיד דאלית אל-כרמל (2019-2020)

הכשרה מקצועית בתכנית SolidWorks לכיתות י"א, מכללת MBC (2018-2019)

- **יישום תוכניות הלימוד**, הכנת מערכי השיעור, איסוף תכנים וחומרים, בניה וגיבוש בחינות.
- **העברת הרצאה פרונטאלית**, תרגול ואימון רב, דוגמאות וסימולציות, עבודה בסביבה מתוקשבת.
- **הוראה בקבוצות קטנות ומענה פרטני**, תוך התאמה החומר לצרכי הקבוצה והפרט.
- **הקניית המיומנויות ופיתוח חשיבה** במגוון שיטות תוך פיתוח סקרנות והנעה חשיבה יצירתית.

2019: **מתכנן מוצרים, מפעל פלס את רגב (מפעל לייצור מתכת), כרמיאל – משרה זמנית**

- תכנון מוצרים בהתאם לדרישה (איור או תיאור מוצר), שרטוט בתוכנת SolidEdge
- הקמת תיקי מוצר למוצרים חדשים (שרטוטים, הוראות, BOM) לצד ביצוע רוויזיות למוצרים קיימים ועדכון תיק מוצר

2019-2018: **מבקר איכות, עמיעד "מערכות סיבון"**

- ביצוע בדיקות למוצר מוגמר, בדיקת הפרמטרים בהתאם לדרישות (מידות, טיב פני שטח, חומר, תקנים וכד.).
- אישור ופסילת מוצרים והכנת דוחות

כלים וטכנולוגיות:

↵ שליטה בתוכנות SolidEdge, Solidworks (כולל קונפיגורציות) | Matlab (כולל Simulink) | LabVIEW | Enovia | Autocad

פעילות קהילתית: חניך במסגרת פרויקט פר"ח (2015-2017) | קבלת פרס חונך מצטיין-2015
שפות: ערבית - שפת אם עברית – ברמה גבוה מאוד אנגלית - ברמה גבוה מאוד

✓ המלצות יינתנו על פי הדרישה