

אופק סף

פרטים אישיים

טלפון נייד : 050-5576560

דואר אלקטרוני : safofek@gmail.com

כתובת : תל אביב

תאריך לידה : 30/07/1991

קצת על עצמי

סקרן, חרוץ, מצוין בעבודת צוות, בעל מוטיבציה גבוהה, יכולת להניע אנשים לפעולה, יחסי אנוש מצוינים.

ניסיון תעסוקתי

2019-2020 : אלישר פיתוח טכנולוגי : פיתוח מכאני בתחום הרפואי והביטחון האזרחי.

- תכנון ופיתוח מכאני של מוצרים ומכשירים החל משלב הקונספט ועד לייצור : שתל ללב- תכנון שתל עם גיאומטריה מורכבת אשר מתאימה למבנה הלב.
Exoskeleton- שלד חיצוני המשמש רופאים הלוברים חליפות עופרת להגנה נגד x-ray. תכנון שלד אשר נושא את משקל החליפה (15 ק"ג) ומוריד עומס מהרופא.
אזיק אלקטרוני- תכנון מנגנוני אבטחה ותבניות ליציקת סיליקון.
מנגנון לבדיקת התעייפות- ביצוע 200,000 מחזורים על מנת לבדוק התעייפות של מנגנון מכאני בעזרת מנוע ומערכת קפיצים בעזרת חישובי כוחות ומומנטים למנוע ולקפיצים.
- תכנון והרכבה של גייגים (Jigs) לניסויים : מערכות מכאניות משולבות קפיצים, מנועים, מיקרו מעבדים וסיבים אופטיים.
- אנליזות חוזק ב-SOLIDWORKS.
- תכנון חלקים ב-SOLIDWORKS לייצור באמצעות עיבוד שבבי, חיתוך בלייזר, הזרקת פלסטית והדפסה תלת ממדית.

השכלה

2016-2020 B.Sc : בפקולטה להנדסת מכונות בטכניון- מגמת אנרגיה.

ממוצע: 82.

הכרות וניסיון עם התוכנות - SOLIDWORK ,MATLAB, STAR CCM+.

הכרות וניסיון עם שפות תכנות- JAVA ו-C.

קורסים בולטים- תכן מכאני, מכניקת זורמים, תרמודינמיקה, CFD, מיקרו מעבדים.

פרויקט גמר- מחקר במכניקת זורמים של חלקיקים בעלי שני מצבי שיווי משקל. תכנון ובניית מערכות ניסוי הכוללות : גופי חימום ובקרת טמפר', תכנון חלקים בעיבוד שבבי וייצור גופים גמישים עשויים חומרים היפר אלסטיים.

שירות צבאי

2010-2013 : לוחם וסמל מצטיין בפלחה"ן צנחנים (פלוגת חבלה והנדסה), שירות צבאי קרבי כחייל בודד. קורס מפקדי כיתות (רובאי 08), סמל צוות חיילים במהלך טירונות, אימון מתקדם ומסלול. כמו כן, פעילות מבצעית מגוונת בגזרת עזה ואזור יהודה ושומרון.

שפות

עברית- שפת אם (כתיבה, קריאה, דיבור).

אנגלית- רמה גבוהה מאוד (כתיבה, קריאה, דיבור).