

אשר אביחסירה

ניסיון תעסוקתי



פרטים אישיים

972549509556+

ashermail2@gmail.com

מיומנויות

אחריות ☐

מוסר עבודה גבוה ☐

יחסי אנוש מעולים ☐

עבודה בצוות ☐

חשיבה אנליטית ☐

שפות

עברית ☐

אנגלית ☐

עוזר מחקר - משרד האנרגיה, המרכז האקדמי לב (משרה חלקית), ירושלים

יולי 2023 - היום

תכנון תחנת-כוח מבוצרת (בתים אוטונומיים), כפתרון לאנרגיה ירוקה בשילוב מגורים ל-300K מחוסרי דיור, למצבי חירום בישראל (רעידות אדמה, מלחמה וכו')

מורה למתמטיקה ואנגלית בתיכון, חסד נעורים (משרה חלקית), ירושלים

נובמבר 2023 - היום

הגשה לבגרות מתמטיקה ואנגלית לנוער בסיכון ותושבי העוטף

מהנדס רולינגסטוק לחשמל ואלקטרוניקה במערכות מתח גבוה ונמוך, אלסטום

סיטאדים, ירושלים

ספטמבר 2020 - יוני 2023

- אחריות תפעול מעבדה אלקטרונית, הכולל ניהול צוות הנדסאים וטכנאים
- ביצוע ניתוח תקלות כלליות בקרונות הרכבת, ועדכוני חומרה תוכנה
- Data Analyst למערכות מיזוג אוויר מתח גבוה HV הכולל: איתור תקלות, ושידרוג המערכות יחד עם צוות התוכנה והטכנאים בשטח
- תקשורת עם יצרנים/ ספקים מחו"ל לאספקת רכיבים וציוד למעבדה האלקטרונית וקרונות הרכבת

מהנדס רשת, ג.איטקין ע.בלום הנדסת חשמל בע"מ, ירושלים

מאי 2019 - מרץ 2020

תכנון וליווי פרויקטים במערכות מתח גבוה ומתח נמוך, ומערכות חירום. כדוגמת: בתי חולים (הדסה, ירושלים), מבני הייטק (אמדוקס, רעננה), רכבת קלה (דפו 25)

השכלה

תואר 2 - פיסיקה יישומית (התמחות ביו רפואה), המרכז האקדמי לב

2020 - היום

תזה - זיהוי חומרים ע"י ספקטרוסקופיה דיאלקטרית (בשלב ההצעת המחקר)

תואר 1 - מהנדס חשמל ואלקטרוניקה (2 התמחויות), המרכז האקדמי לב

2014 - 2018

1. התמחות בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה

מחקר ופיתוח (הכולל בניית מוצר מוגמר) של מערכת DSP לניטור תהליכי שיקום כף היד למטופלים, באמצעות ניתוח אותות ה-EMG של אמת היד. בין היתר בוצע: Board Design, איסוף המידע באמצעות בקר Raspberry-Pi, עיבוד האות DSP באמצעות MATLAB, בדיקות קצה ע"י צב"ד מעבדה (Multimeter, Scope, DVM).

2. התמחות בהנדסת מערכות הספק

תכנון מערכות הספק ומערכות בקרה, לתחנת כוח חשמלית המונעת מאחזור של חום אבוד (Waste Heat Recovery Unit). תוכננו מערכות בקרה ופיקוד ל: מתח, זרם, הספק, PF, ומהירות\ הספק, סנכרון, הנע-חשמלי, מערכת גיבוי UPS

הנדסאי חשמל ואלקטרוניקה, האונברסיטה הפתוחה

2011 - 2013

לימודי יהדות, ישיבת מאורות התורה

2007 - 2011

כלי פיתוח - וסביבת עבודה

צב"ד מעבדה - Scope, Multimeter, Network Analyzer, DVM, Spectrum
Analyzer; כלי תכנון מעגלים חשמליים - KiCad EDA; מערכות משובצות:
Raspberry-pi, ADuC841; שפות תכנות: MATLAB, C++, Assembler, VHDL, Python