

# אשר אביחסירה

## ניסיונו תעסוקתי



### פרטים אישיים

טלפון: +972 549509556 |

EMAIL: ashermail2@gmail.com |

### מיומנויות

אחריות

מסר עבודה גבוה

יחס אונש מעולים

עבודה בצוות

חשיבה אנליטית

### שפות

עברית

אנגלית

### השכלה

**תואר 2 - פיזיקה ישומנית (התמחות בי רפואה), המרכז האקדמי לב**  
2020 – היום

תזה - זיהוי חומרים ע"י ספקטרוסקופיה דיאלקטרית (בשלב הצעת המבחן)

**תואר 1 - מהנדס חשמל ואלקטרוניקה (2 התמחויות), המרכז האקדמי לב**  
2018 – 2014

1. התמחות בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה  
מחקר ופיתוח (הכולל בניית מוצר מוגמר) של מערכת DSP לניטור תהליכי שיקום  
clf היד למטופלים, באמצעות ניתוחאות ה- EMG של אמת היד. בין היתר בוצע:  
Board Design, Raspberry-Pi, עיבוד אותות DSP  
באמצעות MATLAB, בדיקות קצה ע"י צב"ד מעבדה (DVM, Multimeter, Scope).

2. התמחות בהנדסת מרכיבת הספק  
תכנון מערכות הספק ומערכות בקרה, לתנתן כוח שמליות המונעת מאחרור של  
חום אבוד (Waste Heat Recovery Unit). תוכנו מערכות בקרה ופיקוד ל: מתח,  
זרם, הספק, PF, ומהירות הספק, סנכרון, הנע-חשמלי, מערכת גיבוי UPS

**הנדסי חשמל ואלקטרוניקה, האוניברסיטה הפתוחה**  
2013 – 2011

**לימודי יהדות, ישיבת מאורות התורה**  
2011 – 2007

### כלי פיתוח - וסביבת העבודה

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