

נייד: 054-1234567

בית: 08-1234576

דוא"ל: haimxxxxx@gmail.com

הבנים 11, נס-ציונה 99999

ת.ז. 12345678

חיים ר.

פיסיקאי תואר שלישי עם אוריינטציה יישומית מולטי דיסציפלינארית 15 שנות ניסיון בתעשייה. ניסיון בהובלת קבוצות ופרויקטים. משלב פעילות ממוקדת בפרויקט עם יוזמה וחדשנות למוצרים חדשים.

רקע

- ניהול פרויקטים וקבוצות מולטידיסציפלינארית
 - הנדסת מערכת
 - כתיבת פטנטים, ריכוז הקניין הרוחני (IP) של צוותים והבשלתו לפטנטים.
 - טכני:
 - אופטיקה כללית, לייזרים, אופטיקה בסיסים
 - תקשורת אופטית
 - מערכות סולאריות; תאים פוטו-וולטאים
 - מערכות בדיקה (inspection) של מעגלים מודפסים ומוליכים למחצה באמצעים אופטיים
-

ניסיון תעסוקתי

- **2012 - כיום אורבוטק Orbotech**
 - מהנדס מערכת לאינספקציה אופטית בתעשיית המעגלים המודפסים (PCB).
 - פיזיקאי פרוייקט המשלב הדפסה של קוי הולכה במעגלים מודפסים ומסכי מגע.
- **2008 - 2012 Zenith Solar** מנהל התחום הפוטו-וולטאי והאופטיקה
 - Zenith Solar חברת סטארט שפתחה ויצרה מערכות סולאריות היברידיות: פוטו-וולטאיות לייצור חשמל ותרמו-סולאריות לייצור חום בשיטת ריכוז קרני השמש ע"י צלחת מרכזת.
 - במסגרת תפקידי פיתחתי את הגרנטור ההיברידי. העבודה כללה הפעלה של מספר טכנאים ומהנדסים, ובעיקר ספקים וקבלני משנה ממספר תחומים: אופטיקה, מכניקה, אלגוריתמים, והעברה לתקינה.
- **2008 - 2012 פרילנסר**; סיפקתי שירותי כתיבת פטנטים, ועבודה עם צוותי הפיתוח להבשלת רעיונות לכדי פטנטים בעיקר בתחום האינקג'ט.
- **2005 - 2008 Kodak (בעבר Creo-Scitex)**, מנהל תחום פיסיקה
 - מערכות קדם-דפוס בטכנולוגיית CtP computer to plate.

מנהל תחום פיסיקה הוא המנהל הישיר של צוות הפיסיקאים והטכנאים ואחראי על קביעת תכולות העבודה במסגרת הפרויקטים השונים. בעיקר פיתחנו ראשים אופטיים המבוססים לייזרים לצריבת גלופות המשמשות את תעשיית הדפוס.

▪ 2005-2000 Kailight Photonics, ראש צוות אופטיקה

חברת סטארט אפ בתחום תקשורת אופטית בסיבים. (החברה נרכשה ע"י Finisar וכיום Finisar Israel) הובלתי את פיתוח טכנולוגיית הליבה של מוצרי החברה בתחום האופטיקה הלא ליניארית.

- ניהול צוות מהנדסי אופטיקה, אלקטרוניקה, מהנדסי מכניקה, אנשי הרכבות.
- הקמת מעבדת R&D ועבודה מול לקוחות ו- DEMO באתרי לקוחות.
- טכנולוגיות: אופטיקה של סיבים אופטיים, תקשורת בקצבים גבוהים.

▪ 2000–1997 Applied Materials חטיבת בקרת תהליך, פיסיקאי

- מכונה אינספקציה לפרוסות סיליקון המבוססת על מיקרוסקופ אלקטרוני (SEM) לבקרת תהליכי ליתוגרפיה בייצור שבבים. אופטיקה של אלקטרונים, גלאים. פיתוח ואלגוריתמים לשיטות סריקה חדשות.
- מערכת סריקה אופטית למציאת פגמים וחלקיקים לפרוסות סיליקון. מקורות לייזר, גלאים, שיטות סריקה.

▪ 2003–2002 (חלקי) – מרצה מן החוץ במכון הטכנולוגי בחולון

קורסים באלקטרו-אופטיקה, ותקשורת אופטית.

השכלה

- 1998 - PhD בפיסיקה, האונ' העברית, ירושלים. נושא העבודה הן תכונות אופטיות וחשמליות של שכבות אורגניות דקות. זהו מחקר יישומי בתחום פולימרים פולטי אור והתקני LED אורגאניים. פורסם במאמרים ופרקים מתוך ספרים בתחום.
- 1993 - MSc בפיסיקה, האונ' העברית, ירושלים (בהצטיינות). עבודת מחקר (נסיונית): קריוגניקה, הליום על-נוזלי.
- 1988 – בוגר בפיסיקה, אונ' תל אביב.

פרטים נוספים

צבא- מפקד צוות במודיעין.

שפות:-עברית - שפת אם, אנגלית ורוסית קריאה כתיבה ודיבור ברמה טובה מאוד.

נשוי + 3