

קורות חיים

פרטים אישיים והשכלה

שם : רועי מימרון
כתובת : רח' בורלא 42 תל-אביב 69364
טל' : 054-4574602, 03-6991320
פקס : 03-6999824
E-Mail : mimranro@post.bgu.ac.il
השכלה : B.Sc. במתימטיקה ומדעי המחשב – אוניברסיטת תל-אביב.
סיימתי חובות שמיעה לתואר M.Sc. בחקר ביצועים באוניברסיטת תל-אביב (לא הוגשה עבודת גמר).
מסלול לימודי Executive MBA - התמחות במימון באוניברסיטה העברית – סיום בהצטיינות יתרה.

קריירה אקדמית

2018-2019 המכללה האקדמית אשקלון – מרצה במימון וסטטיסטיקה.
-2017 אוניברסיטת בן גוריון – עוזר הוראה + השלמת תזה (מסלול 610).
-2015 האוניברסיטה הפתוחה - מנחה במתימטיקה וסטטיסטיקה.

ניסיון מקצועי (היי-טק)

2013-2017 **חברת אינטל, חטיבת התקשורת האלחוטית בפתח-תקוה (WCS) –** Design Applications Engineer. תמיכה ופיתוח Design Flows לתכנון רכיבים אלקטרוניים. התמחות בכלי תכנון דיגיטליים ובתשתיות כגון Configuration Management ועוד.

2011-2012 **חברת DSPG בהרצליה – ראש צוות CAD**, אחראי על תחומי Infrastructure & Digital Design. אחריות על ה-Design Flow הדיגיטלי, שילוב מוצרי Cadence ו-Synopsys, פיתוח סביבת וריפיקציה פנימית מבוססת VCS + SystemVerilog, ותחום התשתית כולל סביבה פנימית מבוססת Synchronicity & Flow Tracer, ניהול IPs (Hard + Soft macros), תמיכה בתהליכים שונים של הוצאת רכיבים ל-Tape Out.

2005-2011 **חברת PMC-Sierra (במקור Passave) בהרצליה – מהנדס CAD וראש צוות במרכז התכנון בהרצליה.** תכנון Design Flow לתכנון דיגיטלי ואנלוגי, בקרת תצורה, הגדרת סביבת Linux סטנדרטית למשתמשים ולאפליקציות תכנון, תכנון RTL-to-GDS flow, כתיבת תכניות עזר ו-Scripts להפעלת כלי תוכנה ועבודה מול חברות ה-EDA. עם רכישת החברה: שילוב כלי Cadence ו-Synchronicity בתהליך הפיתוח והכשרת המהנדסים ל-Design Flow המקובל ב-PMC, ושיפור ה-Implementation Flow של החברה כולה. בהמשך: תמיכה ב-Verification Flow ושילוב כלים מתקדמים בתחום כגון Specman, vManager, IFV ובתחומים משלימים, כגון אמולציה עם FPGA ו-Palladium. בשנת 2011 עם רכישת חברת Wintegra ברעננה ע"י PMC –

הקמת סביבת PMC לעובדי Wintegra, הדרכת הצוות ברעננה בתהליכי ושיטות העבודה הנהוגות ב-PMC.

2003-2005 **חברת Tower Semiconductor – קבוצת ה-CAD במרכז התכנון בנתניה.**
אחריות על ה-Design Flow לתכנון דיגיטלי, הגדרת Flow וליווי של נושאי Simulation, Synthesis, Physical Synthesis, Place & Route, Static Timing Analysis, DFT ועוד. שילוב כלים לתכנון, כתיבת תכניות עזר ו-Scripts להפעלת כלי תוכנה, עבודה מול חברות ה-EDA. כמו כן שותף בהגדרת ספריות Standard Cells ובכתיבת Technology files.
בתפקיד זה ביצעתי גם Place & Route של בלוק דיגיטלי והכנה ל-Tape out. כמו כן העברתי הרצאה בנושא PrimeTime בכנס SNUG Israel 2005.

2000-2002 **חברת Mindspeed Technologies ברעננה (במקור נובנט סמיקונדקטור) מנהל תחום ה-CAD (תיב"ס).** החברה עסקה בפיתוח רכיבים לתקשורת WAN. אחריות על בניית Design Flow לתכנון רכיבים, החל מניהול המידע, שילוב כלים לתכנון, מימוש Implementation Flow, כתיבת תכניות עזר ו-Scripts להפעלת כלי תוכנה, עבודה מול חברות ה-EDA. התמחות בכלי Front End, Specman ו-Physical Synthesis.

1997-2000 **מרכז Infineon ת"א (במקור I.C.Com) – מהנדס תוכנה במחלקת ה-Cad.** החברה עסקה בפיתוח רכיבי DSP. נושאי טיפול עיקריים: פיתוח כלים, אינטגרציה ותמיכה במוצרי סינתזה (Synopsys) וניהול מערכת בקרת תצורה (ClearCase). כמו כן בניתי סביבת בדיקות למעבד DSP. סביבת עבודה: Sun/Solaris וכן Win/NT, שפות פיתוח עיקריות: C, Perl.

1993-1995 **מוטורולה סמיקונדקטור ישראל (כיום Freescale) - תוכניתן System ברשת Unix,** במקביל לשירותי הצבאי, על-סמך היתר עבודה פרטית משלטונות צה"ל. בתפקיד זה הייתי שותף לניהול ואדמיניסטרציה של סביבת מערכת מחשוב מרובת תחנות Unix (בעיקר Sun) ואחראי על כתיבת כלים ותוכניות שירות לניהול מערכת ההפעלה, התקנות תוכנה ברשת ומצאי החומרה. שפות פיתוח עיקריות: C, C++.

1991-1992 **מוטורולה סמיקונדקטור ישראל (כיום Freescale) - סטודנט במחלקת ה-CAD,** עיקר עבודתי היה בפיתוח תוכניות לגזירת נתוני קיבול והתנגדות פרזיטים ממעגלים חשמליים (Extraction). סביבת עבודה: Sun/Unix, שפות תכנות: C, C++.

שרות צבאי

סיימתי מסלול של עתודה אקדמית. רס"ן במילואים בחיל התקשוב.

1998-2015 **שירות במילואים בתפקידים פיקודיים** בגדוד הקשר הפיקודי בפיקוד צפון. בתפקידים אלו ניהלתי צוותי טכנאים ואנשי תמיכה לנושאי מחשוב, מערכות מידע ותקשורת.

1997 **ראש מדור תקשורת במענ"א (לימים ממט"ל/לשם) -** יחידת המחשב של אגף הטכנולוגיה והלוגיסטיקה בצה"ל. אחריות על תכנון רשתות תקשורת, רכש ציוד, ליווי התקנתו והפעלתו, קביעת תצורות LAN/WAN ואימוץ טכנולוגיות חדשות במספר גדול מאד של בסיסים.

1996 **קצין תשתיות של פרויקט מחשוב גדול במענ"א**. אחריות על רכש והתקנת ציוד מחשוב ותקשורת, אינטגרציית מערכות הפעלה, בסיסי נתונים ואפליקציות בטכנולוגיות שרת/לקוח.

1993-1995 **ראש מדור מחשוב במתנ"ץ (כיום חוש"ן)** – יחידת הטלפוניה ותשתיות תקשורת בצה"ל. אחריות על קצין נוסף וכעשרה חיילים. בתפקיד זה הייתי אחראי על כלל נושאי המחשוב ביחידה, בכלל זאת הקמת רשתות מחשוב אישי באתרים, רכש ציוד, התקנות חומרה ותוכנה ומתן שירות לכ- 140 משתמשים.