

סמיון קוֹפְּמָן - קורות חיים

1

פרטים אישיים:

טלפון: 054-6775896, 03-5527264
כתובת: רח' הרב יצחק ניסים 7/20, חולון 5850807
דוא"ל: ksemon@gmail.com

השכללה:

- תואר שני: E.E.Sc. M באוניברסיטה (כיום האקדמיה) רדיו טכנית, ריאן, ברה"מ.
- קורס: תכנן מתקדם של רכיבי Altera במלחת ה-טק.
- קורס: Basic Matlab Course באומיקרון דלתא.
- קורס: South Africa ,EMSS Feko EM Simulations .Shmuel De-Leon Energy ,Battery Safety סמינר:

פרופיל מקצועי:

- פיתוח מערכות ומוצריים משלבי הגדרתם ועד שלבי ייצור ולויי אצל לקוחות, סימולציות אנלוגיות, דיגיטליות ו-RF, שרטוטים חשמלים ומכנים, ערךת מע"מ עם טכניות DFT ו-DFM, כתיבת מפרטים, SRD, מסמכים טכניים ודו"חות, תקינה ואישורים (EMC, Safety) (WiFi, ZigBee, Sub-GHz Ethernet, Z-wave, WiFi ו-PI), אינטגרציה בתחומים ויישומים: תקשורת אלחוטית: RF, מודולרים, מודולים ומקם"שים של מערכות מכ"מ ו-RFID.
- מערכות ורשאות RF, MW ו-MMW בתדרים עד 65 GHz: מודולים ולוחות מהירים.
- מערכות אבטחה אלקטרוניות (אזורונות); מערכות וממשקים שונים, מטענים סוללות, עיבוד אותות ובקהה: אנלוגית וdigיטלית, טלויזיה ווידאו; ממשקים אלקטרוניים לצויד רפואי.
- סוללות SoC Li-ion/Li-Po וספק כוח.

ניסיוני מקצועי:

2020 – עד היום: חב' אינטלקט, תפקיד - מהנדס פיתוח חומרה ובודד דיזינר בכיר.

- פיתוח קרטיים ומוחרים לתעשיית הצבאית שכליים: חיישנים IMU, מקמ"שים GPS, WiFi, BLE, LNAs, RF, PAs, MCUs, מוגלים ושרותות GNSS, מוגלים, מגדים אלקטרוני', הגנת וכו', סינטטי זר תדרים, VCOs, FPGAs, MCUs, דמודולטורים, optocouplers, LCD, מצלמות, מקרים, מגנים, מטענים סוללות, בקרים ווחפים מאורירים, מmir DC/DC ויפקי כוח, הכללים גם להספקים גבוהים, הגנת על קווי חשמל. פיתוחים מסוימים היו צריכים לעמוד בדרישות של צricht חשמל נמוכה, גודל קטן ועלות נמוכה.

2019 – 2017: חב' אייויי ויז'ן, תפקיד - מהנדס פיתוח חומרה בכיר במחלקה אלקטרוניות.

- פיתוח קרטיים אופטואלקטרוניים לאבי-טיפוס של מערכות מציאות רבודה המבוססים על: MCUs, LEDS, Drivers, גלאים או אופטים, MEMS, Laser Safey Interlocks, optocouplers, LCD, מצלמות, מקרים, מגנים, מmir DC/DC ומעגלים Low Power.

2016 – 2009: חב' ויסוניק, תפקיד - מהנדס פיתוח חומרה בכיר במחלקה מערכות.

- פיתוח פNELIM ומודולים למערכות אזעקה אבטחה אלחוטיות והיברידיות.
- הדרות ובדיקות סוללות So Li-ion/LiPo ויפקי כוח.
- פתרונות RF Coexistence-Signal Integraty.

2009 – 2008: חב' סוליד טכנולוגיות שימושיות, תפקיד - מהנדס מערכת, מנהל פרויקט מכ"מ תעשייתי.

- הדרת מוצר, כתיבת מפרטים, פיתוח קונספט (ברמת המזאה) ותוכנן מערכת.
- תכנון מקמ"ש בתחום GHz 24 ומעגלי סינכרון, עיבוד אותות ובקהה.

2008 – 2005: חב' אינקשור, תפקיד - מנהל תחום חומרה ומנהל פרויקט RFID.

- פיתוח טכנולוגיה RFID מאפשר זיהוי מוצרי של CATV Hybrid Fiber Coax (ללא שבב).
- פיתוח מכ"מ הפעול בתחום גמ"מ - GHz (58 ÷ 65).

2005 – 2004: חב' אקסטנד נתווarks (חב' בת של חב' ויז'ן), תפקיד - מנהל פרויקט וראש צוות פיתוח.

- פיתוח טכנולוגיה וממשק מקורית של CATV Hybrid Fiber Coax.
- פיתוח רעיון ומבנה של המערכת כולל Headend and Optical Node HUBs. פטנט רשום.

2004 - 2003: חב' טופספין מדיקל, תפקיד - מהנדס פיתוח בכיר במחלקה פיתוח.

- פיתוח Analog Front-End של ציוד רפואי (MRI) כולל מקמ"ש RF עם פוטנציאלי גובה (100 dB).
- פיתוח, ייצור ואישורי תקינה (EMC, Safety).

2003 - 2000: חב' סרקונט, תפקיד - מנהל פרויקט בכיר וראש צוות פיתוח.

- פיתוח טכנולוגיה וממשק מקורית ("Smart Outlet System 10Mbps").
- תכנון תמסורת Phone, Data (Eth. 10/100Base-T) and Power על זוג חוטים טלפוןים. פטנט רשום.

2000 - 1996: חב' זן ריסרכ', תפקיד - ראש צוות פיתוח במחלקהALKTRONIKA.

- פתרונות כרטיסים להערכות רכיבים אופטואלקטרוניים - VLSIs ומערכותALKטרוניות לכונני CD/DVD-ROM-FPGA,DSP,-DRIBRIM לדיודות לייזר, מנעדים סרטיים.

- 1994 - 1996: חב' טלדטה, תפקיד - מהנדס פיתוח בכיר במחלקה פיתוח.

- פיתוח סדרת כרטיסים Line & Trunk למערכות גישה טלפוןיות (מאגדים ומרובבים).

1992 - 1994: ח' תדריאן תקשורת, תפקיד - מהנדס פיתוח בחטיבת פיתוח אדריכלי, מרכז גישה.

- פיתוח כרטיסים, מודולים ומוגלים אנלוגיים וdigיטליים המשמשים בפרויקט הוזלת עלויות של מערכות טלפון נייד בסוג Gain-Pair.

שירות צבאי :

1969 - 1971: תפקיד - מהנדס מערכת תחנת מכ"ם ביחידת טילים.

- תחזוקת (טיפול, בדיקה כיוןון) מערכות RF (מקום"ש ואנטנות) של מכ"ם לחיפוש, תפיסה ועקבית מטרות וטילים. פיתוח מכ"ם "אופטימלי" מושתר למערכת מד גובה של מטוסים מבוסס על שיטת DSS.

הישגים:

- פיתוח כ- 220 מערכות ומכשירים אלקטרוניים.
 - פיתוח 4 תקנים ארציים (ברה"מ) של שיטות מדידה לمعالגים משולבים.
 - 15 פטנטים רשומים על המצאות ואחד מਮתין לאישור, 18 פרנסומים והרצאות בתחום אלקטרוני ומדידה שונים.

שפות: עברית (ט"מ). אנגלית (ט"מ). רוסית (שפט אם).