

פרופסור יעקב (פרבר) גוון
קורות חיים

השכלה

במסגרת שרותו הצבאי עבר קורס טכנאי רדיו, בוגר קורס טכנאות רדיו 16 ב 1955, בבה"ד 21. טכנאי ומהנדס רדיו ובמילואים וגם מרצה לשלבי 9 ו 12 ולקציני קשר בהנדסת רדיו במשך כ-35 שנה.
1961 בוגר הטכניון בהנדסת חשמל B.Sc.
1969 תואר שני בהנדסת אלקטרוניקה ותקשורת MEE מ אוניברסיטת EINDHOVEN הולנד בהצטיינות, ממלגה של חברת פיליפס. תזה בנושא "תכנון ובניית מקור לתדר גבוה עבור מערכת לתקשורת לוויינים".
1979 מלגה ל תואר שלישי בהנדסת תקשורת רדיו בהצטיינות יתרה מן המכון הלאומי הגבוה בתקשורת רדיו ב גרנובל ENSERG בצרפת. נושא התיזה "פתוח חקר ובניית מערכת פסיבית RFID לגילוי אנשים תחת הריסות או מפולות שלגים", עבודה שזכתה בפרס ראשון מטעם השוק האירופאי.
נשוי משנת 1970+ 3 ילדים ו 9 נכדים

פעילות מקצועית

1954-1957 - טכנאי רדיו בחיל הקשר.
1960-1962 - מהנדס בהקמת והפעלת תחנת השידור עם משדרים של 100 ו 200kW בקדימה מטעם משרד התקשורת.
1962-1963 - הקמת מחלקה לאלקטרוניקה בבית ספר מקצועי בגיניאה מטעם מש"ב של משרד החוץ הישראלי.
1963-1967 - מומחה בתקשורת רדיו של ארגון התקשורת הבינלאומי ITU בצוות ביצוע תוכניות חומש בקונגו, הקמת תוכנית להנדסאים בתקשורת רדיו וניהולה במשך שנה.
1969-1971 - מהנדס בכיר באלתא- אשדוד בתחומי הבקרה, תקשורת רדיו, EMI ומכ"ם.
1971-1974 - מומחה בכיר של ארגון התקשורת הבינלאומי, מנהל התוכנית להקמת והפעלת מחלקה להנדסת תקשורת ברמת תואר ראשון עם משרד התקשורת ב קונגו והאוניברסיטה המקומית. ניהל גם פרויקט להקמת מערכת לתקשורת לוויינים פנים ארצית והיה אחראי להגנת מערכות תקשורת רדיו מהפרעות הדדיות RFI.
1974-1977 - מהנדס להקמה ופתוח מעבדות ומרצה במרכז לחינוך טכנולוגי בחולון. חבר גם חבורות הדרכה וספר לימוד מתח ספרתי בהוצאת אורט.
עד 1989 - מדריך במילואים לתקשורת עבור שלב מקצועי 12 ו קורס קצינים של חיל הקשר ויועץ לאנטנות ולתקשורת רדיו במיוחד לתקשורת לוויינים.
משנת 1975 מרצה בכנסים של מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל ו IEEE. קבלתי הרבה מכתבי הערכה על כך.
1980-2008 - מרצה במכון טכנולוגי חולון לתחומי הנדסת רדיו מקים וראש המחלקה להנדסת תקשורת, התקדם עד לדרגת פרופסור מן המניין שקיבל מאוניברסיטת תל אביב ומהמועצה להשכלה גבוהה. ראש התוכנית להקמת מסלול לתואר שני, במשך 4 שנות עבודתו האחרונות שימשתי כדיקן בית הספר להנדסת חשמל, אלקטרוניקה ותקשורת.
מ 1985 פעלתי בוועדה המארגנת של כנסים וסמינרים וגם הרצאתי עבור ארגון מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל SEEI, URSI | IEEE, HIT חולון, SCE אשדוד ובאר- שבע, במקומות אחרים בארץ ובחו"ל.
מ 2008 - יועץ בהנדסת תקשורת רדיו ומרצה בתקשורת לוויינים וחלל SCE
1990 - נבחר לחבר בכיר בארגון מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה העולמי IEEE
1995 - נבחר לעמית Fellow בארגון מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה העולמי IEEE הודות

להישגיו בתחום התאימות האלקטרומגנטיות EMC ובתקשורת רדיו בתדרים גבוהים ו ב תקשורת לוויינים וחלל . פרסם יותר ממאה מאמרים בתחומי תקשורת רדיו ו EMI ו2פרקים באנציקלופדיה של ACADEMIC-PRESS בתחום ה EMC .

1996- נבחר ליושב ראש קבוצת הפרעות ורעשים בתדרי רדיו מעל ל 30MHz בארגון הרדיו הבינלאומי URSI ו 2006 ל עורך אורח ל עיתון RSB של URSI עבור הוצאה מיוחדת בתחום מלטים בגובה רב לתקשורת ולחישה למרחוק -HAPS.

בסוף שנות המאה העשרים ו בראשית שנות המאה העשרים ואחת ערך מחקר על צרעות ביזמתו של פרופסור יעקב יישי ז"ל בנושא מערכת מכ"מ ו מגלה כיוון מאוד משוכללת של צרעות, יותר משוכללת משל עטלפים בתחום תדרי ה THZ (בין ה גלים המילימטרים לאינפרא אדום) ש נחקרו רק בשנים האחרונות זכה גם בפרסי המאמר הטוב ביותר בכנסים של IEEE בתחומי תדרי רדיו.

2006 -נבחר כמרצה מצטיין(DL) בקבוצת עבודה תקשורת של ארגון מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה הבין לאומי IEEE והעביר סדרת סמינרים באוסטרליה,ניו-זילנד,סין וסינגפור. 2008- נבחר כמומחה בועדות המקצועיות COST297 וCOST305 של השוק האירופאי המשותף בנושאי HAPS כ משלים ללוויינים ולאנטנות ותרם במספר מאמרים וסמינרים בתחומים אלו.

2010- נבחר מחדש לראש קבוצת עבודה ב URSI בתחומי הפרעות בתקשורת רדיו והעברת הספקים בתדרים גבוהים למרחקים גדולים באמצאות אלחוט וחיבר מספר מאמרים בתחום. כמו – כן נבחר ל CO CHAIRMAN בנושא העברת אנרגית ה שמש מלוויינים SPS לכדור הארץ כנציג קבוצת עבודה E.

2011 –מחקרים בתחום הלוויינים הזעירים, חבר מספר מאמרים והעביר מספר הרצאות וסמינרים בנושא.

2014 – ממשיך ללמד תקשורת לוויינים וחלל במכללת סמי שמון. פרופסור יעקב גוון פעיל ב IEEE ו בIEEE בתא ל EMC, ארגן עם משה נצר ופרופסור מוטי חרדים כנסים בנושא EMC ותקשורת רדיו ו ארגון מושבים בכנסים בארץ. כתב בעצמו ועם תלמידיו מאמרים בתחום המדע והטכנולוגיה שפורסמו בעיתונות מקצועית כולל "חשמל ואנשים" של IEEE ו NEW HIGH TECH. כבר פורסם יותר מ 20 מאמרים שיוכלו להביא תועלת ל תלמידים בתחום. יעקב נבחר לעמוד בראש התא EMC של IEEE לשנים 2014 ו 2015 והמנוי הוארך ל2018 .

ממשיך להיות פעיל ב נושאי מחקר בארץ, ב IEEE ו ב URSI במיוחד ב תחומי תקשורת רדיו,העברת הספק למרחוק באלחוט WPT באמצאות מקרו-גל או LASER, מערכות לוויינים ולוויינים זעירים. כמו כן ממשיך ללמד תקשורת לוויינים וחלל לסטודנטים לתואר ראשון במחלקה להנדסת תקשורת במכללת סמי שמון SCE ויועץ לנשיא HIT בנושא תקשורת לוויינים וחלל. בסוף אוגוסט 2017 השתתף בכנס URSI במונטריאל כנציג ישראל ב COMM ודדןמ E ויחד עם פרופסור מוטי חרדים. הציג 3 מאמרים והיה יושב ראש במספר מושבים.