

## פרופ' רפי ורטהיים, יועץ בכיר לפראונהופר בישראל

### קו"ח

רפי ורטהיים, עובד ופעיל מאז שנת 2009 בארגון פראונהופר ובמרכז המחקר IWU למכונות כלים וייצור בקמניץ, גרמניה. בשנים 2009 ועד 2014 שימש כמנהל המגמה לתהליכי עיבוד וייצור, כולל תהליכי מיקרו ותהליכים חדישים. בשנים 2010-2011 שימש גם כממלא מקום דיקן הפקולטה למכונות באוניברסיטה של קמניץ. החל משנת 2014 הוא משמש כיועץ ואיש סגל בפראונהופר IWU, גרמניה.

החל מסוף שנת 2014 הוא משמש כיועץ בכיר של פראונהופר בישראל.

החל משנת 2014 משמש פרופ' ורטהיים כאיש סגל נספח במכללת בראודה בכרמיאל בנושאי תהליכי עיבוד מתקדמים ובייעוץ בנושאי תעשייה וייצור. בשנים 2014 ועד סוף 2017 שימש כמנהל אקדמי ומתאם לימודי המייסטר בהנדסת מכונות, תהליכי ייצור ותבניות לפלסטיקה במערכת צור-לבון בגן התעשייה בלבון.

בין השנים 1975 ועד תחילת 2004 עבד בחברת ישקר במגוון רחב של תפקידים. בין השאר ניהל מספר שנים את המחקר והפיתוח של כלי עיבוד שבבי, ניהל את הייצור במפעל הכלים, ניהל את מערכת ההדרכה המפעלית בארץ ובעולם, ניהל את מערכת הקניין הרוחני ועוד.

בוגר תואר ראשון ושני בטכניון בהנדסת מכונות (1968, 1970) ותואר שלישי (DR. ING) באוניברסיטה של אאכו בגרמניה (1975).

לימד בטכניון החל משנת 1975 ועד שנת 2009 בפקולטות למכונות, חקלאית ותעשייה וניהול בטכניון בחיפה. חבר בארגון CIRP העולמי החל משנת 1975 ועד היום. היה חבר הנהלת הארגון ויו"ר עולמי של קבוצת העיבוד השבבי ובשנים 2002-2003 היה נשיא עולמי של הארגון. במשך השנים 1975 ועד 2009 לימד ביו השאר באורט בקריית ביאליק, בחדרה, ביד נתן בעכו, ובבית הספר להנדסאים בעין חרוד. חבר בארגון SME העולמי ואף זכה לקבל את מדליית טיילור היוקרתית על הישגיו בתחום חקר עיבוד מתכות בשנת 2003, ומדליית הוקרה בינלאומית של SME ב-2005 על מפעל חיים בתחום הייצור והתעשייה. בשנת 2016, בכנס הנדסת מכונות זכה בגביע הוקרה של הטכניון על הישגיו בתחומי התעשייה ובאקדמיה. ליד קריית ביאליק, חיבר מספר רב של ספרים, בעל פטנטים בתחום עיבוד המתכת ובעל למעלה מ-200 פרסומים מדעיים בתחומי ייצור, מכונות, עיבוד וחומרים. מונה על ידי אריק שרון ז"ל בשנות ה-80 כנציגו בוועדה הלאומית לכיול כנציג התעשיינים ושימש בירושלים כנציג השרה ד"ר יהודית נאות ז"ל בוועדה לגנים לאומיים ולאיכות הסביבה.

בן 76, אב ל-3 וסב ל-7 נכדים. נשוי לחנה מאז שנת 1965. שרת בתפקידים ציבוריים רבים במערכות החינוך, בעירייה, במרכז השלטון המקומי, בוועדות הכנסת, במדינה, בתעשייה ובחול"ל. חבר מועצת העיר מאז שנת 1986 ועד היום. בשנים 2003 ועד 2008 היה ראש עיריית קריית ביאליק. בקדנציה הנוכחית משמש כיו"ר הוועדה לענייני ביקורת בעירייה, חבר בהנהלת המתנ"סים, חבר בוועדה לקשרי חוץ, בוועדת החינוך ועוד. פעיל במערכות הסברה בינלאומיות, ובקרב הקהילות היהודיות בגרמניה.