

קורות חיים – ד"ר יוסף פקר
יועץ מומחה בתאימות אלקטרומגנטית (EMC) ובטיחות קרינה

נשוי 4 ילדים + 13 נכדים, בינתיים, מסורב עליה, ניצול שואה
 שנת לידה: 7.10.1937, מוסקבה, ברה"מ לשעבר
 שנת עליה: 25.05.1988 לאחר 11 שנות סירוב

השכלה: - בי"ס תיכון, מוסקבה

- מכללה טכנית, מוסקבה – הנדסאי רדיו טכניקה
- שירות סדיר בצבא סובייטי – תיקונים מל"מים בשטח
- מכון לאנרגיה, מוסקבה – הנדסת חשמל ואלקטרוניקה (Radio Eng.) - תואר שני
- אוניברסיטה, וורונז' – דוקטורט תוך כדי עבודה במכון מסווג במוסקבה (תואר שלישי במדעי טכניקה חשמל ואלקטרוניקה). כתיבת 12 מאמרים מקצועיים, 5 פטנטים.

תעסוקה:

(1) בגלות:

- מעבדה לתיקונים של מכשירי רדיו וטלוויזיות
- מהנדס פיתוח, תכנון ויצור במפעל ליצור מכשירי רדיו טכניקה ואוטומציה
- ראש צוות מדעים בכיר במכון מסווג (פיתוח, תכנון ויצור אביזרים ומכשירים אלקטרוניים לשימוש צבאי).
- בתקופת סינון בהכנה לעליה (כ-3 שנים) - מרצה באוניברסיטה, מרצה במכללה טכנית, מתרגם מאמרים ומסמכים טכניים אנגלית-רוסית לפי הזמנות בודדות עבור מכון למדע ואינפורמציה טכנית.
- בתקופת סירוב לעליה (כ-11 שנים), עובד שיפוצים בחשמל, צבעי, אינסטלטור, תוך כבאי אש בתיאטרון במשמרות, בזמן פנוי ממשמרות - מורה שיעורים פרטיים לתלמידי תיכון וסטודנטים, ביצוע עבודות גמר לסטודנטים וכו' (עבודות "שחורות").

(2) בארץ:

- 01.1989 – 11.2002: חברת החשמל, מעבדת חשמל למחקר ופיתוח - מהנדס מומחה עד פרשה לגמלאות.
- 2002 - 2007: מכללה אקדמית להנדסה "אורט בראודה" - מרצה בקורסים "עקרונות EMC" ו-"הינע חשמלי".
- 01.2001 - יועץ עצמאי בתחום של הנדסה תאימות אלקטרומגנטית (EMC) ובטיחות קרינה.

תחומי עיסוק בארץ:

- שדות אלקטרומגנטיים (EMF) - סקרים, בדיקות וחישוב סימולציה של שדות ליד קווי ומתקני חשמל, פיתוח ויישום שיטות להפחתת שדות אלקטרומגנטיים ליד מתקני וקווי חשמל.
- פיתוח שיטות בנייה לוחות חשמל בטכנולוגיה דלת קרינה בתחום ELF.
- תאימות אלקטרומגנטית (EMC - Electromagnetic Compatibility) כולל RFI - פליטת הפרעות בתדרי רדיו ממתקני חשמל וממכשירים אלקטרוניים, חסינות והגנת מכשירים אלקטרוניים מפני הפרעות אלקטרומגנטיות.
- אלקטרוניקה תעשייתית, מכשירי מדידה, בקרה והגנות.

פעילויות חברתיות/מקצועיות בארץ:

- חבר במספר וועדות מקצועיות בחברת החשמל בענייני מחקר, בירורים ובחינות.
- חבר בוועדות מכון התקנים הישראלי: וועדה תכנית 809 לתקינה בתחום תאימות אלקטרומגנטית וחבר בשתי וועדות מומחים 809.01 ו- 809.02.
- חבר בוועדת ארגון מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בלשכת מהנדסים ארצית ובסניף הצפון.
- חבר בתא לתאימות האלקטרומגנטית של IEEE בישראל (Israel IEEE EMC Chapter).
- חבר בצוות היגוי להכנת הכנס הבינלאומי EMC-2003.

הרצאות ופרסומים בארץ:

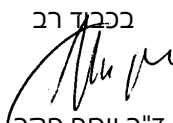
- קורסים להשתלמויות בלשכת המהנדסים בנושא תופעות אלקטרומגנטיות.
- הרצאות בסדנאות ובימי עיון בלשכת המהנדסים ובמפגשים של חברי התא לתאימות אלקטרומגנטית של IEEE בישראל, הרצאות למהנדסי חברת החשמל בנושא ה-EMC ובשדות אלקטרומגנטיים.
- הרצאות בכנסים ארציים של מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה.
- מאמרים בירחון של אגודת מהנדסי חשמל וב- The International Journal of EMC ITEM 2002.

הערכה והוקרה בארץ:

- מכתבי הכרה מהנהלת התא לתאימות אלקטרומגנטית של IEEE בישראל על השתתפות בהכנת ימי עיון ומפגשים מקצועיים.
- מכתב הבעת תודה ממכון ויצמן למדע על סיוע באיתור ופתרון בעיית השפעת שדות אלקטרומגנטיים על מכשירים אלקטרוניים.
- מכתבי תודה ממכון התקנים הישראלי על השתתפות פעילה בהכנת תקנים ישראלים.
- תעודת הערכה והוקרה על תרומה לתקינה הישראלית ולקידום המשק הישראלי.
- תעודת הוקרה - Certificate of Appreciation (World) IEEE.
- תעודת הוקרה מהמשרד העלייה והקליטה

רשימה תמציתית של לקוחות בעיסוק כיועץ עצמאי:

רשות שדות התעופה, משרד הביטחון, רכבת קלה בירושלים, רכבת ישראל, מכון ויצמן למדע, חברת החשמל, רפא"ל, אלביט, אפקון, טבע; בתי חולים אסותא (ת"א) וכרמל (חיפה); אוניברסיטאות ת"א, חיפה ובאר שבע; עיריות ת"א, חיפה, פ"ת, רמת השרון, ראשון לציון, הרצליה; חברות הקמת מבני ציבור, תעשייה, משרדים ומשכר, הקמת תחנות כוח פרטיות ועוד...

בכבוד רב

 ד"ר יוסף פקר