

קורות חיים – אמיר ברושי

טלפון: 052-6347737 דואר אלקטרוני: amir@pqdoc.com

השכלה

1999 – 2000 תואר שני: MBA, אוניברסיטת דרבי, אנגליה (כולל תזה בהצטיינות).
1987 – 1991 תואר ראשון: B.Sc בהנדסת חשמל, הטכניון, חיפה, במסגרת העתודה האקדמאית.
סיום בהצטיינות (ממוצע 88). ציון 100 בפרויקט א', ב' ומיוחד.

ניסיון מקצועי

2010 – היום יועץ איכות חשמל ובעלים, *Power Quality Doctor*
ייעוץ בתחומי איכות חשמל והתייעלות אנרגטית ללקוחות בארץ ובעולם, החל משלב איתור מקור הבעיה ועד לפתרון המלא באמצעות מגוון הפתרונות הקיימים בארץ ובעולם.
בין לקוחותינו נמנים משרדי התכנון הגדולים בארץ, חברות ואירגונים שונים בארץ ובעולם.

2010 – 2019 סמנכ"ל פיתוח עסקי, חברת סייטק *SATEC*
מענה לדרישות טכניות בתחומי איכות החשמל והרשת החכמה
• הרצאות טכניות בכנסים בישראל ובעולם
• השתתפות בוועדות תקינה

2010-2007 מנהל תחום הינע חשמלי, פאורסיינס בע"מ
מהנדס מוצר לבקרה על מנועים חשמליים – איתור צרכי צרכנים, מדידות וניתוח ביצועים לפני ואחרי התקנת מערכות חשמל בתעשייה וחברות חשמל (בארץ ובעולם).

2007-1987 אלספק בע"מ
שותף בכיר בהקמתה של חברת אלספק, יצרנית ומפתחת פתרונות לאיכות חשמל.
במהלך השנים עברתי מספר תפקידים בחברה:

2001 – 2007 מנהל מוצר ופיתוח עסקי, אחראי על תחום המדידות ועל שיתופי פעולה אסטרטגיים
1998 – 2001 מנהל מכירות ישראל, כולל ביצוע מדידות לאיתור בעיות, התאמת פתרונות ואימות
1996 – 1998 מנהל תחום במחלקת הפיתוח, איפיון והגדרת צרכים הנדסיים
1987 – 1991 ר"צ פיתוח חומרה דיגיטלית (עבודה במשרה מלאה במקביל ללימודים)

דוגמאות של פירסומים ומאמרים

משנת 2006 פירסמתי והצגתי כ-20 מאמרים בכנסים בינלאומיים שונים, לרבות IEEE, Leonardo Energy והתאגדות מהנדסי החשמל בישראל. להלן חלק מהפירסומים:
פטנט של טכנולוגית דחיסה לנתונים חשמליים:

<http://patft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO1&Sect2=HITOFF&d=PALL&p=1&u=%2Fnetacgi%2FPTO%2Fsrchnum.htm&r=1&f=G&l=50&s1=7415370.PN.&OS=PN/7415370&RS=PN/7415370>

תיאור טכנולוגית הדחיסה בויקיפדיה:

https://en.wikipedia.org/wiki/Electric_power_quality#Raw_data_compression

מאמר המסביר את טכנולוגית הדחיסה, גרסה מודפסת של מגזין Energy & Power (עמודים 18-20):

http://www.qmags.com/download/default.aspx?pub=EPM&upid=12187&fl=others/EPM/EPM_20061201_Dec_2006.pdf

ראיון וידאו בנושא עלויות איכות חשמל של אירגון ליאונרדו אנרג'י:

<https://www.youtube.com/watch?v=4L7J-yvDMLM>

מאמר אודות מדידת איכות חשמל והמגבלות של התקנים הקיימים כיום באתר IEEE:

<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/login.jsp?url=/iel5/4424072/4424073/04424114.pdf?arnumber=4424114>

מאמר בנושא חיסכון באנרגיה ואיכות חשמל במנועים חשמליים במסגרת כנס EEMODS:

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/10b98434-85e0-4473-8987-e47fe9115eb2>