

תולדות חיים

פרטים אישיים

שם פרטי :	סעד
שם משפחה :	תפוחי
תאריך לידה :	2 דצמבר 1948, קהיר, מצרים
מצב משפחתי :	נשוי
מען פרטי :	אבא אבן 18/2, ירושלים
טלפונים :	054-7733809, 02-5865916
מען תעסוקה :	SCE המכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון, ת.ד. 950 באר-שבע, 84100
דואר אלקטרוני :	tapuchi@sce.ac.il
טלפונים :	08-6475700
פקס :	08-6475703

השכלה

1988-1984	תואר שלישי Ph.D. בהנדסה גרעינית אוניברסיטת בן-גוריון בנגב באר-שבע. נושא המחקר "חקר תכונות מגנטיות, מוליכות ועל מוליכות של תרכובות האקטינידים בשיטת קליטת אותות ללא מגע". עבודת המחקר בוצע בקמ"ג.
1982-1979	תואר שני M.Sc. בבית הספר למדע שימושי ולטכנולוגיה באוניברסיטה העברית בירושלים – מדע חומרים אלקטרוניים. נושא המחקר: "הקטנת הרעש האלקטרוני בקדם מגברים לגלאי כספית יודיד ולגילוי קרינת X באנרגיות נמוכות".
1973-1969	תואר ראשון B.Sc. במחלקה להנדסת חשמל באוניברסיטת בן-גוריון בחסות הטכניון. תחומי התמחות: טכנולוגיות תקשורת וטלקומוניקציה.

קורסים והשתלמויות

1995	קורס ניהול בתחרות למנהלים בכירים באוניברסיטת בר-אילן בהיקף של 200 שעות – לימודי תעודה.
1992	קורס בניהול עסקי לאקדמאים בהיקף של 400 שעות – לימודי תעודה.
1982	הכשרה פדגוגית בשיתוף משרד החינוך ואוניברסיטת ת"א לקבלת רישיון הוראה.

פירוט המחקר לתואר שלישי

במחקר לתואר שלישי פותחו מערכות מדידה ניסיוניות למדידת תכונות מגנטיות, מוליכות ועל מוליכות של תרכובות עם נפטוניום. מדובר בכמויות של מיליגרמים ושאינן אפשרות לגעת בהם מפאת הקרינה. לפיכך, המערכות נבנו בשיטת קליטת אותות ללא מגע.

1. מגנטומטר DC – בשיטת ריטוט הדגם
 2. מגנטומטר AC – בשיטת קליטת אותות AC
- הבניה כללה יחידות פיסקליות, אלקטרו מכניות, אלקטרוניות ותקשורת ל – PC ועיבוד נתונים.
- עבודת המחקר התבצעה בקריה למחקר גרעיני בנגב (קמ"ג). רק לאחר שניבנו המערכות הניסיוניות ניתן היה לבצע את המחקר והשוואה עם מדידות שונות באותם דגמים.

מינויים ודרגות אקדמיות

2017 ואילך	ראש בית הספר ללימודי מוסמכים
2017-2015	ראש התכנית לתואר שני בהנדסת חשמל
2011	מינוי לדרגת פרופסור חבר
2017-2006	דיקן הפקולטה להנדסת חשמל ואלקטרוניקה במכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון בשני הקמפוסים
2006-2002	ראש אקדמי בקמפוס אשדוד וראש המחלקה להנדסת חשמל
2002	מינוי לדרגת מרצה בכיר
2002-1998	ראש המחלקה להנדסת חשמל במכללה האקדמית סמי שמעון, קמפוס באר-שבע
1999	קליטה במכללה בדרגת מרצה

תעסוקה במוסדות אחרים

1998-1992	מנהל בית הספר להסמכת הנדסאים במכללת בזק. סגן מנהל תחום הדרכה – אחראי על הסמכת עובדים בחברת בזק ברמת קדם הנדסאים, הנדסאים, תואר ראשון ושני.
	מנהל המסלול האקדמי להנדסה בהקמה והשלוחה האקדמית במכללת בזק.
1992-1988	מנהל החטיבה להסמכת הנדסאים וטכנאים במכללת בזק.

1982-1973 מדריך מנחה פרויקטים, מורה מחנך בבית הספר התיכון והעל יסודי במכללת בזק.
עסקתי במקביל לפירוט לעיל כמרצה וראש מגמה במכללת הדסה.

1973-1969 טכנאי הדרכה, פיתוח ניסויים באלקטרוניקה וטלקומוניקציה ומדריך במקביל ללימודי התואר הראשון.

במסגרת עבודתי רבת השנים במכללת בזק, פיתחתי את תוכניות הלימודים להנדסאי טלקומוניקציה ומידי שנה הותאמו להתפתחויות המהירות בענף התקשורת והטלקומוניקציה כאשר המובילה הייתה חברת בזק ולכן הדבר נעשה תוך שמירה על קשר מתמיד עם מחלקות ההנדסה השונות של חברת בזק.
במקביל לעבודתי במכללת בזק עסקתי כמרצה במוסדות אקדמיים שונים:

2002-1988 מרצה מן החוץ באוניברסיטת בן-גוריון.

2000-1992 מרצה מן החוץ במכון הטכנולוגי חולון.

1987-1982 שותף ומרצה מן החוץ במסלול האקדמי אורט גבעת רם.

תפקידים נוספים ב- SCE

א. עד שנת 2014 - אחראי על קשרי קהילה בקמפוס אשדוד, במסגרתה מתבצעות פעילויות לחשיפת לימודי ההנדסה בקרב תלמידי בתי הספר התיכוניים באשדוד בימי עיון מרוכזים ותוכנית אשנב להנדסה.

ב. ראש המרכז ללימודי החוץ במכללה.

מענקי מחקר

מענק מחקר של 740000 שקל מקרן קמין לפיתוח מנוע לינארי אלקטרוסטטי מענק מחקר מקרן אירופית לפיתוח קורסים כ- 60000 יורו מחקר נוסף עם תעשייה בתחום אקוסטיקה הגשת מענק מחקר למשרד התחבורה הגשת הצעת מחקר לגילוי מנהרות בעזרת שדות מגנטיים ומחקרים נוספים

תפקידים ציבוריים

חבר המועצה להשכלה גבוהה.
חבר מועצה הנדסית בהתאגדות מהנדסי החשמל והאלקטרוניקה.

הכנת תוכניות אקדמיות

- א. 2014 - הכנת תכנית לימודים לתואר שני M.Sc. בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה בשתי התמחויות:
1. מערכות הספק ואנרגיה.
2. תקשורת
וקבלת אישור לפתיחת תכנית לתואר שני
- ב. 2006 - הכנת תכנית לימודים מעודכנת עם הוספת מסלול תקשורת בלימודי B.Sc. כך שבנוסף למסלול חשמל ואלקטרוניקה התווסף מסלול תקשורת – התוכנית פועלת.
- ג. 2001 - הכנת תכנית לימודים בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה ל- B.Sc. במכללת סמי שמעון.
- ד. 1997 - הכנת תכנית לימודים לתואר ראשון בהנדסה עבור מכללת בזק בהנדסת טלקומוניקציה. התוכנית הותאמה לצורכי השוק וב-3 התמחויות: מיתוג בטלקומוניקציה, תקשורת בטלקומוניקציה ושוק בטלקומוניקציה.