

רציתם לפתח מוצר IOT במתח נמוך ולא ידעתם איך לעשות זאת?

רחפנים, רובוטים, מיכשור רפואי המושתל בגוף האדם, חיישנים לבית החכם כולם שייכים לקטגוריית ה-IOT הפופולארית. המכנה המשותף לכולם הוא חיבורם לאינטרנט והאתגר לפתח את המוצרים הללו תוך צריכת מתח אולטרא נמוכה (ultra-low power solutions)

אחד המומחים הגדולים בישראל לפיתוח רכיבים ומערכות אלקטרוניות בעלי צריכת הספק מינימלית הוא פרופ' אלכס פיש, מאונב' בר אילן. פרופ' פיש מתמחה במחקר ובפיתוח של חישנים דימות חכמים הצורכים מינימום זרם, וכן רכיבי זכרון, ושבבים (אנלוגים ודיגטלים) בעלי הספק נמוך במיוחד. פרופ' פיש כבר הספיק לפרסם למעלה מ-70 מאמרים בג'ורנלים מקצועיים בכל העולם ואף רשם 16 פטנטים בתחום.

פרופ' פיש משמש כעורך כתב העת Journal of Low Power Electronics and Applications המוקדש לתחום מוצרים אלקטרוניים בעלי צריכת מתח נמוכה (JLPEA)

והוא עורך משנה של כתב העת לתחום החיישנים של ארגון IEEE

. בנוסף לכתיבתו ומחקריו משמש פרופ' פיש כראש מסלול ננו אלקטרוניקה בפקולטה להנדסה באוניברסיטת בר-אילן ומנהל את המעבדה היחודית למערכות על שבב (SoC)

ביחד עם פרופ' שמואל וימר, גם הוא מהפקולטה להנדסה באוניברסיטת בר-אילן

פרופ' פיש יהיה אחד המרצים בכנס [DevelopEX2016](#) ויקדיש את הרצאתו ל"דרכים ושיטות להתמודדות עם אתגרי מתח נמוך בישומי IOT"

{loadposition content-related}