



# ד"ר אורי בן חנן

סמנכ"ל טכנולוגיות,  
המכון לייצור מתקדם

חבר סגל פעיל ומוביל את תחום המכטרוניקה במכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה, מקים ומוביל את המחלקה להנדסת מכונות במשך כעשור, בעבר מרצה ומנחה בבית הספר להנדסה מכנית באוניברסיטת תל-אביב.

לאורך השנים מעורב במחקרים ובשיתופי פעולה בינלאומיים, עוסק בהכנת תוכניות לימוד להנדסאים במשרד החינוך ובמה"ט ולוקח חלק בניהול קשרי חו"ל של המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה, יו"ר הוועדה האקדמית המכללתית ועוד. מתמחה במערכות מכטרוניות, מערכות המשלבות מיקרו-בקרים ומערכות מכניות. בקרה ספרתית, בקרת תהליכים, שימוש באמצעי סימולציה מגוונים. חוקר בתחומים שונים כגון: שימוש בפליטה אקוסטית לצורך ניטור של תהליך קידוח, רובוטים ניידים – רובוטים דו גלגליים מסוג מטוטלת הפוכה, מערכת חיקוי דינמי להגדלת נגישות של אנשים עם מוגבלויות, שימוש באמצעי מדידה שונים למדידת בלאי של מקדחי שיניים, פיתוח של רובוט זעיר קופץ, פיתוח של מערכת דפינה של חלקים זעירים בגדלים של מילימטרים בודדים ובדיוקים של מיקרו-מטרים, ועוד