



רוג'ר קרפנטר

מומחה "הבינה המלאכותית" של גוגל מגיע לישראל

רוג'ר קרפנטר היה סטודנט מוכשר. לא רק בגלל שהתקבל ללימודים באוניברסיטת MIT הנודעת אלא

גם כי זמן קצר לאחר שהחל בלימודי התואר הראשון גויס כמהנדס תוכנה למעבדת MIT שפיתחה חיישן אופטי לישומים גרפיים ומציאות מדומה.

אחרי כמה חודשים גילה את עולם הסמיקונדקטור ולאחר שהשלים את התואר השני ב-MIT הספיק לתרום לפיתוחי ASIC מתקדמים בשורה ארוכה של חברות מעמק הסיליקון בקליפורניה כולל Fairchild, National Semiconductor, Xilinx, ,
-I, ATI Technologies
שם עסק בעיקר בניהול צוותי פיתוח מיקרו מעבדים. בשנת 1998 בשיאה של המהפיכה הטכנולוגית שכללה את עידן האינטרנט הצטרף לחברת סטראטאפ צעירה בתחום ה-EDA בשם Magma Design Automation
כמנהל שרותי התכנון. כעבור 3 שנים עבר לנהל את פיתוח מתגי האינטרנט של ברודקום ואח"כ חזר למגמה כסגן נשיא כדי לנהל את פעילות הטכנולוגיות האסטרטגיות שלה.

בשנת 2000 הצטרף לחברת הייטק צעירה ומבטיחה בשם Wave Computing בה החל לעסוק בפיתוח מעבדים מתקדמים המיועדים לישומי בינה מלאכותית והאצת לימוד מכונה. לאחר 8 שנים ב-Wave עבר לחברת גוגל בה הוא מביא לידי ביטוי את נסיונו הרב בתחום ה-AI כדי לפתח מוצרים בתחום לימוד מכונה המבוססים על פריצות דרך טכנולוגיות מאבטחת הרשת ועד לאבחנות רפואיות.

קרפנטר עוסק כיום בפיתוח יחידת ה-Tensor Processing Unit (TPU) המשמשת את גוגל למגוון יישומים כולל תרגום, עיבוד תמונות, חיפוש, ו-Gmail ומוצעת כיום גם ללקוחות חיצוניים כדי לאפשר להם לבצע עיבודי TPU ולימוד מכונה ולהאיץ את ביצועיהם.

בחודש מאי הקרוב יגיע קרפנטר לישראל כדי להשתתף בכנס ChipEx2019 ולשתף את מקצועני התעשייה בישראל בחזון שלו ושל גוגל בנוגע להשפעת הבינה המלאכותית ולימוד מכונה על תעשיית השבבים. לפרטים נוספים על הרצאתו ועל כנס

ChipEx2019
[לחצו כאן](#)

{loadposition content-related}