

תקציר

-המאבק סביב הקמת אסדת הגז בסמוך לחוף דוד

-חשיפת זיהום האוויר המסרטן באשדוד

-פרסום נתוני המזהמים בתחנות הרכבת

-הקמת מערכת התראות למזהמים בזמן אמת

-התחממות גלובלית, זכויות בעלי חיים

כיצד כל הנושאים האלה קשורים ל-Data Science Activism?

ואיך הגיע חוקר מדעי המחשב מעולם הסייבר האפל אל עולם איכות הסביבה הקודר?

בהרצאה אציג כיצד ניתוח נתונים ו-data science, ששינו לבלי היכר את העולם הווירטואלי, יכולים לשנות את כללי במשחק בעולם האמתי, לגלות דברים נסתרים מהציבור ולהגביר את המודעות לאיכות הסביבה.

אודות ד"ר גיל דוד

ד"ר גיל דוד הינו מומחה לבינה מלאכותית, למידת מכונה ולמידה עמוקה. ד"ר דוד הוביל במשך שבע שנים קבוצות מחקר ופיתוח במשרד רוה"מ ובארגוני ביון ישראלים. הוא היה אחד מהחלוצים בתחום של פיתוח אלגוריתמים ללמידת מכונה וזיהוי אנומליות בעולם הסייבר וההגנה על רשתות מפני מתקפות. ד"ר דוד החזיק במשרת מחקר כפוסט-דוקטורנט במחלקה למתמטיקה שימושית באוניברסיטת ייל שבארה"ב, שם הוא פיתח אלגוריתמים ללימוד התנהגות של משתמשים, ניתוח פרופילים וזיהוי אנומליות בעולמות הסייבר, רפואה ופיננסים.

ד"ר דוד מייעץ במשך 9 שנים בתחומים אלה הן למערכת הביטחון, הן לחברות הייטק (כגון מיקרוסופט והן לסטרטאפים (כגון CyberMDX, Zero Networks, CureSign, Apiiro ואורטו שנרכשה ע"י מיקרוסופט) לד"ר גיל דוד יש תואר שני במדעי המחשב מהאוניברסיטה העברית, ודוקטורט במדעי המחשב מאוניברסיטת תל אביב.