



הרצאה בנושא:

AI בראייה בטחונות במעבדה הלאומית למחקרי סייבר, מודיעין ולוחמה אלקטרונית – סמל"א

14:00 שעה: 18.11.2024	המועד	
מקוון, קישור ישלח זמן קצר לפני ההרצאה.	מיקום	
דורון אופיר, רפאל. ד"ר אמתי בר, רפאל.	מרצים	
<u>הרשמה מראש חובה!</u> לחברי האיגוד: ללא עלות. לקהל הרחב: 300 ש"ח (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה-16.11.2024 בתשלום מלא.	מחיר	

תקציר ההרצאה

סמל"א, המעבדה הלאומית של משרד הבטחון למחקרי סייבר, מודיעין ולוחמה אלקטרונית, מתמודדת עם מערכות האויב בשדה הקרב האלקטרו-מגנטי והקיברנטי, בכל הרבדים: החל מניתוח מידע, דרך מחקר המערכת, מידול ודימוי המערכת, סימולציות, חק"ב וביצוע ניסויים, ועד לפיתוח מענים, אלגוריתמים וטכניקות התמודדות והשרדה לכוחותינו. סמל"א מהווה נדבך מרכזי בהתמודדות עם האיומים על בטחון מדינת ישראל.

התפתחות עולם ה-AI על נגזרותיו השונות מציבות בפני סמל"א ומערכת הבטחון אתגרים חדשים בצד הזדמנויות משמעותיות. במסגרת המפגש נציג מספר כיוונים מרכזיים, בדגש על האבחנות והמאפיינים הייחודיים לעולמות העיסוק הרלוונטיים, עליהם נעמוד בראשית המפגש. נדבר על האצת תהליכי המחקר בראי חוקרי המערכות ומפתחי הטכניקות ושיטות ההתמודדות, פיתוח מערכות מסתגלות לזירה, ל"א קוגניטיבי ועל המעבר מעיבוד אות לאלגוריתמי למידה בעולמות תוכן שונים. נתייחס לאתגרי ההתמודדות עם יכולות AI ומערכות מבוססות ML בצד האויב, ובנוסף – לרגולציות המתפתחות בעולם המערבי למול הצורך להתמודד עם מערכות שאינן צפויות להתייחס לכללים.

על המרצים:

דורון אופיר הוא ר' סמל"א ברפאל, המעבדה הלאומית למחקרי מודיעין, סייבר ומערכות ל"א, הפועלת בהובלת מפא"ת/משהב"ט. לאורך כשלושים שנות פעילות עוסק דורון ומוביל פעילויות מחקריות ופיתוח מענים לטובת משהב"ט והזרועות בעולמות הל"א, התקשוב, הסייבר ולוחמת הניווט. דורון הוא בעל תואר B.Sc בהנדסת חשמל מהטכניון (בהצטיינות), זוכה פרס ר' מפא"ת לחשיבה יוצרת.

ד"ר אמתי בר הוא עמית מחקר ברפאל, מוביל מחקרים בתחומי ה-AI בהקשרים בטחוניים. אמתי הוא בעל תואר B.Sc מהטכניון בהנדסת חשמל ובפיזיקה (בהצטיינות), תואר M.Sc בהנדסת חשמל מהטכניון ותואר שלישי בהנדסת חשמל ומחשבים מהטכניון. בעשור האחרון מוביל אמתי ומבצע מחקרים בעולמות תוכן מגוונים לטובת מערכת הבטחון, בעיקר בהיבטי אלגוריתמיקה, עיבוד אות ולמידת מכונה. אמתי הוא מלגאי קציר של משהב"ט.



הרצאה בנושא:

AI בראייה בטחונות במעבדה הלאומית למחקרי סייבר, מודיעין ולוחמה אלקטרונית – סמל"א

14:00 שעה: 18.11.2024	המועד	
מקוון, קישור ישלח זמן קצר לפני ההרצאה.	מיקום	
דורון אופיר, רפאל. ד"ר אמתי בר, רפאל.	מרצים	
<u>הרשמה מראש חובה!</u> לחברי האיגוד: ללא עלות. לקהל הרחב: 300 ש"ח (לפני מע"מ). ביטול השתתפות אחרי ה-16.11.2024 בתשלום מלא.	מחיר	



[לחץ/לחצי כאן](#)
[לזימון ב-PDF](#)



[לחץ/לחצי כאן](#)
[למעבר להרשמה מקוונת](#)
[ישירה](#)



[לחץ/לחצי כאן](#)
[למעבר לזימון באתר](#)