



סייבר מתקפות מפני הניידים המכשירים כל על המגנה טכנולוגיה עם, הגמר לשלב שעלו החברות אחת – t Point

מתוך 210 חברות נבחרו לשלב הגמר בתחרות סטארטפים המוקדשת לטכנולוגיות לוחמה בטרור, על מתמודדות החברות. (CTTSC3 (The Combating Terrorism Technology Startup Challenge 2018). פרסים בהיקף כולל של 220 אלף דולרים. הזכיה אינה מותנית בויתור על בעלות או על קניין רוחני. מארגני התחרות הם משרד ההגנה האמריקאי (CTTSO), יחד עם משרד הביטחון הישראלי (מפא"ת) ועם פורום הטרור במיגור לסייע שיכולות טכנולוגיות עם סטארטפים לזהות היא המטרה. ליזמות MIT

הסטארטפים המבטיחים ביותר, שהגיעו לשלב הגמר, יציגו מול השופטים במסגרת כנס "טכנולוגיות לחימה בטרור" שיתקיים ביום הראשון שבוע הסייבר, 17 ביוני 2018 באוניברסיטת תל-אביב.

לתחרות ניגשו כאמור 210 חברות, שהם כפול ממספר החברות בתחרות קודמת, שנערכה ב-2016. 130 מתוכן התמודדו במסלול טכנולוגיות כללי, הפונה לסטארטפים במגוון תחומי טכנולוגיה, ו-80 במסלול

טכנולוגיות ניווט עירוני (ניוט ללא GPS). כל הבקשות נבדקו על ידי צוות מומחים מגופים ממשלתיים של ארה"ב וישראל, בהם: משרד ההגנה האמריקאי, המחלקה לביטחון המולדת של ארה"ב, משרד הביטחון הישראלי, משטרת ישראל ועוד. השנה השתתפו בתחרות מגוון רחב במיוחד של סטארטאפים מ-60 תחומי טכנולוגיה ואפליקציות שונים, כולל: ביג דאטה, מדיה חברתית, ביומטריה, ראייה ממוחשבת, פענוח וידאו, מערכות תצפית, רחפנים, רובוטיקה, גילוי חומרי נפץ כימיים/ביולוגיים/גרעיניים, אבטחת סייבר, רפואת חירום ורבים אחרים.

## המגמות הבולטות:

מגמה בולטת במיוחד השנה היא השיעור הגבוה של טכנולוגיות לניתוח מדיה חברתית והתנהגות גולשים ברשת. השנה במיוחד, מסתמן שילוב חזק של מדעי ההתנהגות עם AI (בינה מלאכותית) בטכנולוגיית מובייל חזקה. מגמה נוספת היא גידול מתמיד בכמות הטכנולוגיות הקשורות לרחפנים, הקטגוריה הגדולה ביותר של חברות בתחרות השנה. במיוחד בלט הגידול בפתרונות נגד-רחפנים. מצד שני, טכנולוגיות הקשורות לנשק קינטי (כלי נשק מתקדמים, כוונות וכו') היו פחות שכיחות לעומת פעמים קודמות. בתחום טכנולוגיות סייבר, אלה שהתקבלו מאופיינות בשילוב יותר יישומי חומרה מאשר תוכנה בלבד.

במסלול טכנולוגיות ניווט מספר ההצעות שהוגשו עלה על כל הציפיות. יכולת ניווט בסביבה עירונית שבה ביטחון וגופי האכיפה כוחות, לחיילים מאתגרת מאוד אבל, קריטית היא חסום או זמין בלתי להיות עלול GPS אחרים. להיות במקום הנכון זה פעמים רבות ההבדל בין חיים למוות. סטארטאפים אזרחיים פיתחו לאחרונה מגוון טכנולוגיות לניווט בתוך מבנים ומעקב אחר קונים, לפיכך, במסלול ניווט עירוני המטרה היא לזהות את החידושים הטובים ביותר בתחום זה ולאמץ אותם לצרכים של מקצועני הלוחמה בטרור.

"משרד ההגנה האמריקאי מקיים את התחרות בישראל זו הפעם השלישית, בזכות המוניטין של האקוסיסטם הישראלי, כמו גם המיומנויות הייחודיות של יזמים ישראלים בתחומי אבטחה ולוחמה בטרור" אומר אדם טארסי, מנהל בינלאומי של תוכנית CTTSO במשרד ההגנה. התחרות מתקיימת בישראל אבל פתוחה לסטארטאפים מכל העולם, ובפועל ניגשו חברות מ-19 מדינות שונות, כולל: ישראל, ארה"ב, אוסטריה, בולגריה, גאורגיה, יוון, רומניה, טורקיה, צ'ילה, ספרד, צרפת, הולנד והודו. לדברי אלה מטלון, מנכ"ל פורום מה, ישראלים יזמים ידי על הוגשו ל"מחו שהגיעו מההצעות שחלק, העובדה מעניינת": בישראל ליזמות MIT שרק תומך באסטרטגיה שלנו להתמקד בתחרות על ישראל". "השופטים לא התחשבו בתהליך השיפוט במדינת המוצא של המגישים, אבל בכל זאת, הסטארטאפים הישראלים הגיעו לראש הדירוג", הוסיפה.

לדברי תא"ל (במיל") ד"ר דני גולד, ראש מפא"ת במשרד הביטחון: "בתחרויות קודמות הוצגו רעיונות מדהימים והענקנו פרסים למספר סטארטאפים חדשניים שמחפשים שיתוף פעולה והזדמנויות מימון כדי לממש את הפוטנציאל המלא של המיזמים שלהם."

"התחרות היא הזדמנות ייחודית עבור סטארטאפים בשלבים מוקדמים", אומר גדעון מילר, יו"ר תחרות מימון גופי של ולדרישות למשאבים דופן יוצאת חשיפה מספקת היא, הפרס סכום מלבד" CTTSC3. פוטנציאליים בממשלת ארה"ב, כמו גם ללקוחות, משקיעים, ושותפים ברחבי העולם. לדוגמא, אחת הזוכות בתחרות קודמת היתה חברת Imagry, סטארטאפ פורץ דרך באופן שבו תמונות וקטעי וידאו מעובדים בבינה מלאכותית. בעקבות הצלחתם בתחרות, הם מינפו את הטכנולוגיה שלהם לטובת שוק הרכב החכם, ולאחרונה גייסו 7 מיליון דולרים."

## בין הסטארטאפים שהגיעו לשלב הגמר:

[CardioScale](#) - הטמיעה אלגוריתם ניטור רפואי מציל חיים בצמיד זרוע, המאפשר שיפור דרמטי בטיפול בנפגעי פעולות טרור תוך קבלת החלטות רפואיות טובה יותר. הפיתוח מגדיל את שיעורי ההישרדות של נפגעי פיגועי טרור וארועים מרובי נפגעים אחרים.

[D-ID](#) - הטכנולוגיה החדשנית של D-ID מגינה על צילומים מפני אלגוריתמים לזיהוי פנים תוך שהיא שומרת עליהם דומים לעין האנושית.

[FirstPoint Mobile Guard](#) – טכנולוגיה המגנה על כל המכשירים הניידים מפני כל מתקפות הסייבר המבוצעות על ידי איומים נסתרים החבויים ברשת הסלולרית.

[Viisights](#) היא טכנולוגיה עמוקה לפענוח וידאו המשמשת לזיהוי התנהגותי, ולומדת לסווג אובייקטים בסרטוני וידאו כפי שבני אדם עושים. מדובר בפריצת דרך חשובה בתחום מעקב וידאו, אבטחת גבולות, וכל יישום הדורש ניטור אינטליגנטי של כמויות גדולות של דאטה מצולם.

[Colugo System](#) - פיתחה טכנולוגיה פורצת דרך לכלי טייס בלתי מאויש, המשלבת טכנולוגיה של רחפן וטכנולוגיית כלי טייס בעל כנף קבועה, ללא החסרונות של אף אחת מהן. הטכנולוגיה מאפשרת להמריא ולנחות אנכית כמו רחפן, ולטוס למרחקים ופרקי זמן ארוכים כמו כלי טייס בלתי מאויש בעל כנף-קבועה.

---

**3rdEye Systems** – פיתחה מודול להדמיה תרמית ואנליזה, בעל משקל נמוך ועלות נמוכה, המאפשר לרחפנים לזהות באופן אוטומטי ולהגיב באופן אוטונומי למגוון של אובייקטים רלוונטיים בכל תנאי האור ומזג האוויר.

**Robosleeve** פיתחה מערכת שרוול מהפכנית על בסיס רובוטיקה רפואית, המצוידת במצלמות וחיישנים. המערכת מבוקרת מרחוק, משמשת לבדיקת צינורות וחללים מסוכנים אחרים שאינם נגישים.

**FinCom.Co Ltd** – Fincom פיתחה בינה מלאכותית מתקדמת המשתמשת בפונטיקה כדי לזהות את אותו אדם במסדי נתונים שונים, גם כאשר השם כתוב באיות שגוי, או כתוב בשפה שונה.

**Cyber Sepio Systems** – פותרת את הבעיה של תוכנה זדונית שהותקנה על ציוד עזר המחובר למחשב (כגון מדפסת, מקלדת) או על התקני חומרה שהוכנסו על ידי תוקפים פנימיים או דרך שרשרת האספקה.

**NVISOL Ltd** – הוו החכם של NVISOL משמש לתפיסת אובייקט באופן אוטונומי לצורך החזרה של נכסים קריטיים (כמו רובוטים, כלבי משטרה וכד') שצריך להרים אותם. הוא פותר את הבעיה הקלאסית של החזרת נכסים קריטיים אלו ממקומות שאינם נגישים.

{loadposition content-related}