



10 נובמבר 2024

לכבוד: חברי וחברות הסגל האקדמי בטכניון

הנדון: קול קורא להגשת הצעות למענקי מחקר ביטחוני, 2025

לרשות המרכז למדע וטכנולוגיה של הביטחון עומדות מספר קרנות, שמטרתן לתמוך במחקרים אקדמיים פורצי דרך שיקדמו את בסיס הידע המדעי בטכניון ובמדינה, במקביל לקידום ביטחון מדינת ישראל.

אחד מהייעודים של קרנות אלו הוא לקדם רעיונות חדשניים, HIGH RISK/HIGH VALUE, ולאפשר את ההתנעה ואת הוכחתם העקרונית, לפני הגשה לבקשת מימון ממממנים נוספים וקרנות חיצוניות.

א. תנאי המענק

- מדי שנה, הקרנות יעניקו מספר מענקי מחקר ברמות מימון שונות, בהיקף של כ- \$26,500 לשנה ברוטו לכל הצעה ובמקרים מיוחדים גם מענקים בהיקף גדול אף יותר, עד \$53,000 לשנה.
- משך המחקר שימומן על ידי המרכז יהיה לכל היותר שלוש שנים.
- ניתן להגיש בקשה להמשך מימון המחקר לשנה שנייה ו/או שלישית רק אם יוצג כי למחקר מובטח מימון משלים מגוף חיצוני המעוניין במחקר. במקרים של בקשת מימון לשנה שנייה תישקלנה במקרים חריגים גם פניות בהן הוגשה בקשה למימון חיצוני, שעדיין לא אושרה. מימון שנה שלישית **לא יאושר** ללא תקציב חיצוני מובטח. במקרים חריגים במיוחד יאושר מימון המשך **לשנה שנייה** ללא תנאי זה.
- חברי או חברות סגל הנמצאים בשבתון או בחל"ית לא זכאים לקבל מענק בזמן זה.
- חברי או חברות סגל, כולל אמריטוס, שפרשו לגמלאות לא זכאים להגיש בקשה ישירה לקבלת מענק (במסגרת כללי הטכניון למימון מקרנות פנים טכניוניות) ויוכלו לעשות זאת רק כחלק מהצעה שמוגשת על ידי חבר או חברת סגל במשרה מלאה.
- כל הצעות המחקר תובאנה לשיפוט מחודש בכל שנה, ותיבדקנה יחסית להצעות שיוגשו באותה שנה.
- לא ניתן לזכות במענק מהמרכז אם במחקר המבוקש, או במחקרים קשורים או קרובים במעבדת המחקר של חבר או חברת סגל, שבהם מועסקים גורמים ממדינות זרות, ללא אישור מוקדם.
- מספר המענקים והיקפם ייקבעו **באופן בלעדי** ע"י מנהל המרכז, תוך התחשבות בהמלצות ועדת השיפוט, **ובתיאום מלא ואישור** המשנה לנשיא למחקר בטכניון.

ב. זכאות להשתתפות

המענקים מיועדים רק לחוקרים או לקבוצות חוקרים בטכניון. שיתוף פעולה עם חוקרים בתעשייה או במוסדות מחקר אחרים יתקבל בברכה, אך **המימון מיועד לחוקרי הטכניון וצוותם בלבד**.



ג. הגשת ההצעות

על מנת שצוות השופטים ידון בהצעת המחקר, היא חייבת לכלול את כל הפרקים הבאים:

1. כותרת המחקר בעברית ובאנגלית
2. תקציר מנהלים בעברית ובאנגלית
3. הצעות שלא יכללו את הנדרש בסעיפים 1,2 לא יעלו לדיון.
4. תיאור הרעיון, הרקע המדעי והשוואה אל מול מצב הידע העכשווי בעולם.
5. פירוט המטרות והקשר הפוטנציאלי שלהן לנושאי בטחון, תוך הדגשת אלמנט החדשנות.
6. השנה נשים דגש על הצעות הקשורות לשיפור יכולת מערכת הביטחון בלחימה ועל הצעות מתחום הרפואה או הביו-רפואה והצעות לטיפולים חדשניים בחיילים בשדה הקרב ובתהליך הריפוי והשיקום.
7. פירוט אפשרויות יישום, כולל שת"פ אפשרי עם מערכת הביטחון.
8. בהצעות למחקרי המשך (מימון לשנה שניה או שלישית) יש להוסיף הצדקה להמשך הפעילות, כולל תמצית קצרה על הישגי המחקר עד כה, פרסומים ואישור למימון המובטח מהגורם החיצוני. יש לציין מתחת לכותרת המחקר שמדובר במחקר המשך.
9. פירוט תקציבי בדולר – על השימוש בכספי המענק חלים הכללים של קרנות פנים טכניוניות (הסבר באתר המנל"מ דף הבית < קרנות מנל"מ: נוהלי השימוש בכספי קרנות פנים טכניוניות). בהצעות למחקרי המשך יש להוסיף פרטים על המימון המשלים כמתואר לעיל (מענקים שאושרו ובקשות שהוגשו). לנוחיותכם, ניתן להיעזר בטבלה הבאה:

פירוט הוצאות	\$
כוח אדם/ שכר (טכנאי, מהנדס מעבדה וכו')	
מלגות	
ציוד לא אזיל	
ציוד אזיל וחומרים	
אחר	
סה"כ	

10. פירוט תקציבי מחקר קיימים בנושא או בנושאים קשורים.
11. קורות חיים מקוצרים של המציעים: מידע המתייחס לחמש השנים האחרונות (מאמרים, כינוסים, סטודנטים משתלמים, הצעות מחקר שזכו במימון חוץ וכו').
12. חובה להגיש טופס רישום הצעת מחקר באמצעות פורטל הטכניון עבור הצעת מחקר חדשה בלבד <https://portal.technion.ac.il>, ולציין את מספר הטופס מתחת לכותרת ההצעה.



הצעת המחקר תוגש כקובץ אחד (אין לפצל את קורות החיים מקובץ הבקשה) בהיקף של עד 10 עמודים (כולל כל הסעיפים הנ"ל)! אל המרכז למדע וטכנולוגיה של ביטחון madri@technion.ac.il מועד ההגשה עד לתאריך **28.2.2025**

אם ההצעות כוללות חומר מסווג, תועבר גרסה בלתי מסווגת של ההצעה במתכונת הנ"ל, וגרסה מלאה מסווגת, תישלח באמצעות קב"ט הטכניון yoav@technion.ac.il

ד. שיפוט ההצעות

ההצעות יועברו לוועדת שיפוט שתכלול את מנהל המרכז, נציגי הטכניון ונציגים חיצוניים הקשורים למערכת הביטחון ו/או לתעשייה הביטחונית בעבר או בהווה. הוועדה תדרג את ההצעות על פי רלוונטיות, יצירתיות ורמה מדעית/טכנולוגית, ותמליץ על פי שיקול דעתה הבלעדי על מקבלי המענקים. המלצות הוועדה ולאחר מכן החלטות מנהל המרכז (שתעשנה בתאום עם המנל"ם) הינן סופיות.

ה. דיווח

על הזוכים במענקים להגיש להנהלת המרכז דו"ח מדעי מסכם בסיום תקופת המימון. הדו"ח יפרט את התקדמות המחקר וגם יכלול פרוט כספי, בהתאם לפורמט שיועבר. הדו"ח יוגש בעברית ובאנגלית ומיועד גם לתורמים. נהלי דיווח של חומר מסווג יתואמו עם קב"ט הטכניון.

בברכה,

תא"ל (מיל.) פרופ' יעקב נגל

העתק: נשיא הטכניון

משנה לנשיא ומנכ"ל

משנה בכיר לנשיא

משנה לנשיא לעניינים אקדמיים

משנה לנשיא למחקר

קב"ט הטכניון