

4 באוגוסט 2019

אל: חברי הסגל האקדמי

מאת: המשנה לנשיא למחקר

**הנדון: הגשת הצעות מחקר ופרויקטים במסגרת המרכז להנדסת מערכות ע"ש ב. גורדון - 2019**

המרכז להנדסת מערכות ע"ש ב. גורדון קורא להגשת הצעות למחקרים במסגרת הטכניון המיועדים לחברי הסגל האקדמי בתחום הנדסת מערכות. תחום זה עוסק באפיון מערכות, ובמיוחד במערכות רב-תחומיות ובין-תחומיות, מול דרישות לקוח, בדיקות עלות תועלת של חלופות שונות ובשילוב ואינטגרציה בין מרכיבי המערכת כדי להשיג את המערכת הטובה ביותר. בנוסף, יחולקו מלגות עד \$10,000 למשתלמים (תזה בתחום הנדסת מערכות) בהמלצת המנחה. לבקשת המלגה יש לצרף את הצעת המחקר המאושרת של הסטודנט.

השנה יחולקו מענקי מחקר בשלוש מסגרות כלהלן:

1. עד \$20,000 - מענקי מחקר בתחום הנדסת מערכות.
2. עד \$30,000 - מענקי מחקר למחקרים בתחום הנדסת מערכות המבוצעים בשיתוף עם התעשייה.
3. עד \$15,000 - פרויקט סטודנטים מערכתי בהובלת חבר סגל (לפחות שלושה סטודנטים בפרויקט יחיד).

הבקשות תובאנה לדיון בפני ועדת השיפוט אשר תדרג אותן ותמליץ על מימון בפני המשנה לנשיא למחקר. הרכב ועדת השיפוט כולל חברי סגל מהפקולטות להנדסת אירונטיקה וחלל, הנדסת מכונות, הנדסת תעשייה וניהול, הוראת הטכנולוגיה והמדעים ופקולטות נוספות.

הקריטריונים לשיפוט יהיו השתלבות המחקר בנושאים המועדפים הנ"ל, מידת הרלוונטיות להנדסת מערכות וההתייחסות המערכתית לבעיה הנחקרת, תרומה לתעשייה בביצוע פרויקטים מתקדמים ורמה מדעית וחדשנות. עדיפות תינתן להצעות בנושאים רב ובין-תחומיים, למחקרים שמעורבים בהם משתלמים לתואר שני ושלישי וכן למחקרים המבוצעים בשיתוף עם התעשייה, ולפרויקטים רב-תחומיים ומערכתיים של סטודנטים.

לבקשות להמשך מימון במסגרת הנ"ל, יש להגיש דו"ח שנתי **באנגלית** כולל, תוכנית עבודה ופירוט תקציבי מבוקש.

**בעת דיון בבקשות יובא לדיון היקף עתודות המחקר העומדות לרשות החוקר. תינתן עדיפות משמעותית לחוקרים שהגישו את הצעתם למימון חוץ (משרד המדע, משרד התעשייה המסחר והתעסוקה, האיחוד האירופי וכו').**

חברי סגל המעוניינים, יגישו את בקשותיהם ללשכת המנל"מ עד **26.09.2019** חבר סגל הנמצא בשבתון או בחל"ת אינו זכאי לקבל מענק בזמן זה. חבר סגל שפרש לגמלאות אינו זכאי לקבל מענק במסגרת קרנות פנים טכניוניות.

הצעת המחקר תוגש (**רצוי באנגלית**) בפורמט PDF לאימייל: [cohenmaya@technion.ac.il](mailto:cohenmaya@technion.ac.il) בהיקף שלא יעלה על 10 עמודים. טופס רישום הצעת המחקר יוגש באמצעות פורטל הטכניון <https://portal.technion.ac.il>.

**על הבקשה לכלול:**

- הנמקת הרקע הכללי לבקשה.
- תוכנית עבודה מפורטת שעבורה מבוקש המענק.
- פירוט התקציב המבוקש והדגשת הקשר בינו לבין התכנית המוצעת.
- על המענק יחולו תשלום מע"מ ו-15% תקורה. כספי המענק ניתנים לניצול בהתאם לכללים הנהוגים לניהול תקציבי מענקים מקרנות פנים טכניוניות.
- רשימת פרסומים ומחקרים ב-3 שנים האחרונות תוך ציון אלו שמומנו, המקורות והסכומים.
- שמות 3-4 מעריכים (1-2 מחוץ לטכניון).

בהתאם לנוהל מחקרים, יש להגיש דו"ח **באנגלית** על התקדמות המחקר (דו"ח מדעי או פרסום) ולציון את שם המרכז בכל פרסום הנובע ממחקר זה.

בברכה,



פרופ' ויין קפלן

העתק: ראשי היחידות האקדמיות  
ראשי מכוני ומרכזי מחקר סנטים