

19 בדצמבר 2024

אל: חברי וחברות הסגל האקדמי

מאת: המשנה לנשיא למחקר

קול קורא להגשת הצעות מחקר למענק בנושא: פיתוח תהליך למיון חיצים של קשתים אולימפיים

מוגש על ידי מוסד הטכניון בשיתוף הוועד האולימפי בישראל

רקע

לפני חמש שנים חתמו הטכניון והוועד האולימפי בישראל על הסכם שת"פ בנושא מחקר לקידום הספורט האולימפי בישראל. בשנים האחרונות נעשתה עבודה רבה עם הגולשים האולימפיים, תוצאותיה ניכרות בהישגים באולימפיאדה בפריז. ביחד עם הוועד האולימפי בישראל אנו פועלים לקידום מצוינות בספורט האולימפי ולשיפור מתמיד של ביצועי הספורטאים האולימפיים של ישראל. שיפור ביצועים זה מבוסס, כאמור, על מחקר חדשני ושיתופי פעולה מדעיים עם מוסד הטכניון שמטרתם להביא יתרונות משמעותיים לספורטאים בתחרויות בינלאומיות.

מטרת המענק

המענק נועד לתמוך במחקרים חדשניים בתחומים הנדסיים המיועדים לשיפור ביצועים בספורט האולימפי, תוך יישום פתרונות טכנולוגיים ותשתיות מחקר מתקדמות.

במסגרת זו יאושר השנה מענק בגובה של עד 70 אלף ש"ח לתקופה של שנה.

עדיפות תינתן לחברי וחברות סגל פעילים בהשגת מימון חוץ, במיוחד במסגרת הקרנות התחרותיות, (כגון: משרד מדע, משרד הבריאות; ICRF; Horizon Europe; GIF; BSF; ISF).

זכאיות וזכאים להגיש חברות וחברי סגל מהטכניון במשרה מלאה מדרגת מרצה בכיר ועד פרופסור מן המניין. חברי סגל הנמצאים בשבתון או בחל"ת אינם זכאים לקבל מענק בזמן זה. חברי סגל שפרשו לגמלאות אינם זכאים לקבל מענק במסגרת קרנות פנים טכניוניות.

יש להגיש את ההצעות עד ל-15.01.2025.

הצעת המחקר תוגש באנגלית בפורמט PDF בהיקף של עד 5 עמודים (כולל הנספחים הנדרשים). יש להעביר את הצעת המחקר בדואר אלקטרוני לכתובת: evpr.researchsec@technion.ac.il. במקביל יש להגיש הצעת המחקר יוגש באמצעות פורטל הטכניון <https://portal.technion.ac.il>.

תחום המחקר הרלוונטי

פיתוח תהליך למיון חיצים של קשתים אולימפיים על פי הדרישות הבאות:

1. פיתוח Test Bench לבדיקת התנהגות דינמית של חיצים
2. כתיבת תוכנה לניתוח התנהגות החיצים ומיונם לקבוצות
3. יכולת מיון של אצוות גדולות
4. יצירת קבוצות חיצים בעלי התנהגות דומה



הגשת הצעה

יש להגיש הצעה מחקרית הכוללת:

1. **תקציר** : תיאור קצר של מטרת המחקר והתרומה הצפויה.
2. **רקע ומטרות המחקר** : תיאור השאלות המחקריות והצורך המחקרי.
3. **שיטות עבודה** : פירוט מתודולוגיית המחקר.
4. **יישומיות** : כיצד המחקר יכול להשפיע בפועל על שיפור ביצועים בענף הקשתות האולימפי.
5. **צוות המחקר** : פירוט חוקרים משתתפים והידע הרלוונטי למחקר.
6. **תקציב מבוקש** : פירוט השימושים המיועדים במענק.

ההצעות שיוגשו יבחנו על ידי וועדה שתתייעץ גם עם גורמי מקצוע בתחום.

בהתאם לנוהל מחקרים יהיה על חבר הסגל להגיש למשנה לנשיא למחקר, בתום שנת המחקר, דו"ח התקדמות (פרסומים, כנסים וכיו"ב). הדו"ח יוגש באנגלית, תוך ציון הבעת תודה לתורם.

בברכה,

פרופ' נעם אדיר

העתק: ראשי היחידות האקדמיות