



הקרן הלאומית למדע
المؤسسة الإسرائيلية للعلوم
Israel Science Foundation

הפעלת תוספת חדשה במסגרת המענקים האישיים בתחום מדעי הנתונים

רקע ומטרות התכנית

בהמשך להחלטות ות"ת בנושא מדעי הנתונים, הקרן תפעיל החל ממחזור תשפ"ב מסלול למחקר בסיסי בתחום מדעי הנתונים בדגש על מדעי החברה. המטרה הינה לתמוך במחקרים חדשניים המשלבים בין מדעי הנתונים ומדעי החברה אשר מפתחים ו/או עושים שימוש בכלים חישוביים מתקדמים להרחבת הידע במדעי החברה השונים. הכוונה, בין היתר, למחקרים המקדמים הנגשה ושימוש במאגרי נתונים גדולים ומורכבים הנצברים ברשויות המדינה וגופים ציבוריים אחרים לחוקרים, ומיצוי התועלת הטמונה במידע שנאגר במאגרים הללו. המסלול מיועד למחקרים שישלבו מתודולוגיות של מדעי הנתונים ויעצימו את אפשרויות המחקר בתחום רחב של מדעי החברה וכן יקדמו את מדעי הנתונים בשל הצורך להתמודד עם שאלות מחקר חדשות. ההגשה למסלול זה תהיה במסגרת הבקשות שיוגשו לתכנית של מענקי מחקר אישיים, פירוט לגבי אופן ההגשה ייכלל בהנחיות לתכנית, עם פתיחת ההגשות. יודגש שהצעות המוגשות במסגרת זו צריכות לענות בברור על הקריטריונים הבאים: שיתוף פעולה בין חוקרים במדעי החברה לבין חוקרים במדעי הנתונים, פיתוח ו/או שימוש מתודולוגיות חדשניות של מדעי הנתונים ושימוש בסיסי נתונים גדולים ו/או מורכבים (ר' פירוט בהמשך). בבקשות במסלול זה יתאפשר מענק גבוה יותר מהמקובל במענקים אישיים במדעי החברה. בקשות שיאושרו יזכו במענק של עד 35% יותר מגובה המענק הממוצע באותה שנת תקציב, ובהתאם לצרכים הספציפיים של המחקר שיפורטו בתקציב. תהליך השיפוט וההערכה של בקשות שיוגשו במסגרת תכנית זאת, בהתאם לקריטריונים המקובלים בקרן של מצוינות מדעית בוועדות הרלבנטיות של מדעי החברה.

עקרונות מנחים להגשת הצעת מחקר

1. זכאות ההגשה של בקשות בהתאם לכללי הקרן המקובלים במענק אישי.
2. הבקשות תהינה עבור מחקר בסיסי התורם לתחום הידע במדעי החברה ותכלולנה פיתוח ו/או התאמת מתודולוגיות חדשניות של מדעי הנתונים למסדי נתונים גדולים ומורכבים, כדי לחלץ מידע בעל משמעות לבעיה הנחקרת בתחום מדעי החברה.



הקרן הלאומית למדע
المؤسسة الإسرائيلية للعلوم
Israel Science Foundation

3. המחקרים צריכים להיות מבוססים על **שיתוף פעולה של חוקרים מתחום מדעי החברה ושל חוקרים מתחום מדעי הנתונים** (המתמחה בכלים חישוביים מתקדמים). כלומר לפחות שני PI, אחד מכל תחום.

- במדעי החברה נכללות הדיסציפלינות הבאות: אנתרופולוגיה, גיאוגרפיה חברתית, חינוך, יחסים בינלאומיים, כלכלה, מדע המדינה, מנהל ציבורי, מנהל עסקים, משפטים, סוציולוגיה, עבודה סוציאלית, פסיכולוגיה, קרימינולוגיה, תקשורת.
- תחום מדעי הנתונים כולל חוקרים בתחומים הבאים: סטטיסטיקה, מדעי המחשב, מתמטיקה שימושית, הנדסת חשמל, הנדסה תעשייה וניהול, מערכות מידע. חוקרים במדעי הנתונים הם חוקרים שה – PhD הוא באחד מתחומים אלו וגם עיקר העיסוק שלהם בשנים האחרונות הוא בתחום מדעי הנתונים.

4. המחקר צריך לכלול שימוש במסדי נתונים גדולים ו/או מורכבים.

5. הצפייה שמחקר ותוצאותיו יהיו פתוחים ונגישים לכל הקהיליה המדעית בהתאם לעקרונות .FAIR