

משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל



תכניות משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל

קולות קוראים למענקי מחקר, מלגות ומרכזי ידע

קול קורא להגשת בקשות למלגה ע"ש לוי אשכול בתחום רפואה מותאמת אישית לתלמידי תואר שלישי ולמשתלמים לפוסט-דוקטורט לשנת הלימודים תשע"ז (2016-2017)

מפורסם בזאת קול קורא לקבלת בקשות של מועמדים למלגות, לסטודנטים לתואר שלישי ולמשתלמים לפוסט-דוקטורט, במוסדות להשכלה גבוהה ובמכוני מחקר ציבוריים בישראל.

בקשות למלגה יתקבלו בתחומים הבאים: רפואה מותאמת אישית ומגדרית, בנושאים של פרטואומיקה וגנומיקה של מחלות.

התקציב המיועד לתוכנית זו הוא עד 2.5 מיליון ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית. גובה המלגה: לתלמידי תואר שלישי עד 250 אלף ש"ח ל-3 שנים; למשתלמים לפוסט-דוקטורט עד 200 אלף ש"ח לשנתיים.

מועד אחרון להגשה: 25.6.2015 עד השעה 15:00

קולות קוראים במסגרת בינלאומית מחקרים לשנת 2015

קול קורא להגשת הצעות מחקר במסגרת שיתוף הפעולה ישראל - יפן לשנת 2015

במסגרת שיתוף הפעולה בין משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל הישראלי לבין הסוכנות הפנית למדע ולטכנולוגיה (JST), מוזמנים צוותים מישראל ומיפן להגיש הצעות לביצוע מחקרים משותפים בתחום **Novel Technologies for Soil and Water Treatment, Cyber Security**.

היקף התקציב, במסגרת תכנית זו, הוא עד 2.4 מיליון ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית. גובה המענק: עד 800 אלף ש"ח ל-3 שנים.

מועד אחרון להגשה: 11.5.2015 עד השעה 15:00

קול קורא להגשת הצעות מחקר במסגרת שיתוף הפעולה ישראל - איטליה לשנת 2015

במסגרת ההסכם לשיתוף הפעולה במחקר ופיתוח תעשייתי, מדעי וטכנולוגי, בין ישראל לאיטליה, ובמסגרת תת-הוועדה לשיתוף פעולה מדעי, מוזמנים צוותים מישראל ומאיטליה להגיש הצעות לביצוע מחקרים משותפים בתחום **Novel Technologies for Soil and Water Treatment, Cyber Security**.

היקף התקציב במסגרת תכנית זו, הוא עד 900 אלף אירו לכל צד לשנתיים, בכפוף לזמינות תקציבית.

גובה המענק: עד 400 אלף אירו לשנתיים.

מועד אחרון להגשה: 14.4.2015 עד השעה 15:00

קול קורא להגשת הצעות מחקר במסגרת שיתוף הפעולה ישראל - גרמניה (תוכנית BMBF-MOST) לשנת 2015

במסגרת ההסכם לשיתוף הפעולה במחקר בין ישראל לגרמניה, המתקיים למעלה מארבעים שנה, מוזמנים צוותים מישראל ומגרמניה להגיש הצעות לביצוע מחקרים משותפים בתחום **Water Technologies**.

היקף התקציב במסגרת תכנית זו, הוא עד 1 מיליון אירו לכל צד, בכפוף לזמינות תקציבית. גובה המענק: עד 300 אלף אירו ל-3 שנים.

מועד אחרון להגשה: 14.5.2015 עד השעה 15:00

קול קורא להגשת הצעות מחקר במסגרת שיתוף הפעולה ישראל - רוסיה לשנת 2015

במסגרת שיתוף הפעולה בין משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל הישראלי לבין הקרן הרוסית למחקר בסיסי (RFBR), מוזמנים צוותים מישראל ומרוסיה להגיש הצעות למחקרים משותפים בתחומים **Mechanical Engineering Topology and its Applications**.

היקף התקציב במסגרת תכנית זו הוא עד 1.2 מיליון דולר לכל צד, בכפוף לזמינות תקציבית.

גובה המענק: עד 120 אלף דולר ל-3 שנים.

מועד אחרון להגשה: 16.4.2015 עד השעה 17:00

בכנסים והשתלמויות מדעיים לשנים 2015-2016

קול קורא להגשת בקשות למלגה להשתלמות מדעית בינלאומית לתלמידי תואר שלישי, ליעוד מעורבותם במחקר בינלאומי לשנים 2015-2016

המשרד פונה בזאת לקבל בקשות למלגה להשתלמות מחקרית בכנסים בינלאומיים או סדנאות (Workshops) המתקיימים בחו"ל, בתחומי מדע וטכנולוגיה.

המלגות מיועדות לסטודנטים ממשיכים הולמדים לתואר שלישי, לצורך קידום מחקרם.

סך התקציב ללימודים הנכנסים הוא עד 600 אלף ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית.

גובה המענק: עד 2,000 דולר להשתלמויות שיערכו במדינות אירופה, ועד 2,500 דולר להשתלמויות שיערכו בארצות הברית, ארצות המזרח הרחוק ומדינות אוקיאניה.

מועד אחרון להגשה: 14.5.2015 עד השעה 15:00

קולות קוראים בתחום החלל

קול קורא להגשת הצעות מחקר בתחום החלל לשנת 2015

במסגרת תכנית התשתיות ללימודים מחקרים לשנת 2015, מעוניין המשרד בקידום פעילות מחקר ופיתוח בישראל, בתחום החלל, זאת, באמצעות מימון מחקרים תשתיתיים, בשאלות מדעיות העומדות בחזית הידע העולמי ואשר פוטנציאל היישום והכלכלי שלהם יכול לשפר את יכולתה התחרותית של מדינת ישראל, בכדי למצב אותה בחזית המדע והטכנולוגיה בעולם.

לצורך כך מפורסם המשרד, בזאת, קול קורא לקבלת הצעות מחקר ללימודים מחקרים, הכוללות ממשותפים ושימויות בתחומים הבאים:

תצפיות מהחלל לעבר כדור הארץ, פיתוח מכשור, רכיבים, תתי מערכות ומכלולים לפלטרפורמות חלליות ולמקטעי קרקע תומכי חלל ותצפיות מהחלל למעמקי היקום.

היקף התקציב במסגרת תכנית זו הוא עד 4 מיליון ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית. גובה המענק: עד 600 אלף ש"ח ל-3 שנים.

מועד אחרון להגשה: 14.5.2015 עד השעה 15:00

קול קורא להגשת הצעות להקמת מרכז ידע לאומי בתחום החלל והסביבה לשנת 2015

כדי לחזק ולבסס את תשתית המחקר המדעי במדינת ישראל, יוזם משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל הקמת מרכזי ידע תשתיתיים במוסדות מחקר שונים ברחבי הארץ, בתחומים אשר נמצאים בחזית המחקר בעולם. מטרתם העיקרית של מרכזים אלו היא להעמיד לרשות כלל קהילת החוקרים בארץ את התשתיות הייחודיות הנדרשות למחקר מתקדם - טכנולוגיות חדשניות ומערכות ציוד מתקדמות ויקרות.

מטרתם של מרכזי הידע הינה לספק שירותי מדעי-מחקרי, על בסיס תגליות מדעיות דעכניות, ופתוח ויישום טכנולוגיות חדשניות על בסיס ידע מדעי נמצטר.

התקציב המיועד לתוכנית זו הוא עד 1 מיליון ₪ ל-3 שנים, בכפוף לזמינות תקציבית. מועד אחרון להגשת הצעות: 31.5.2015 עד השעה 15:00

מידע מפורט אודות קולות קוראים אלו ואופן המענה הנדרש, מפורסם באתר האינטרנט של המשרד (most.gov.il), בקטגוריה "הגשת הצעות מקוונות לקולות קוראים". בכל מקרה של אי התאמה או סתירה בין מודעה זו לבין נוסח הקולות הקוראים המופיע באתר, יגבר נוסח הקולות הקוראים שבאתר.

בשנים 2015-2016 יקצה משרד המדע, הטכנולוגיה והחלל כ-150 מיליון ש"ח ללימודים מענקי מחקר, מלגות ומרכזי ידע, בכפוף לזמינות תקציבית.

הקולות הקוראים, המפורסמים באגד זה, הינם חלק מן הפעולות שהמשרד נוקט לקידום פעילות המחקר והפיתוח בישראל. תחומי המחקר, בקולות קוראים אלו, משקפים את תחומי העדיפות שקבע המשרד בתחומי המדע והטכנולוגיה.

הקולות הקוראים פונים לקהל רחב של חוקרות וחוקרים, העוסקים בנושאי מחקר מגוונים: מדעי ההנדסה והטכנולוגיה, המדעים המדויקים, מדעי החיים, מדעי החברה וחלל.

קול קורא להגשת בקשות למלגה ע"ש שולמית אלוני לקידום נשים במדעים המדויקים לתלמידות תואר שלישי לשנת הלימודים תשע"ז (2015-2016)

המלגות מיועדות לסטודנטיות לתואר שלישי בתחומי המדעים המדויקים. מטרת התוכנית היא להגדיל את מספר הנשים הנוספות בתחומי המדעים המדויקים, אשר ייצוג הנשים במסגרתם נמוך.

גברת שולמית אלוני הייתה פעילה חברתית וכלת פרס ישראל על תרומה מיוחדת למדינה ולחברה בישראל. היא כינה כשרת המדע בין השנים 1993-1996. בתוקף תפקידה השונים עסקה גברת אלוני בנושאי מעמד האישה וקידום נשים ובהעלאת הנושא על סדר היום הציבורי.

מוזמנות להגיש בקשות לסטודנטיות לתואר שלישי, בתחומי המדעים המדויקים.

התקציב המיועד לתוכנית זו הוא עד 2.5 מיליון ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית. גובה המלגה: עד 250 אלף ש"ח ל-3 שנים.

מועד אחרון להגשה: 31.5.2015 עד השעה 15:00

קול קורא להגשת בקשות למלגה ע"ש צבי ינאי לאזרחי ישראל ערבים, דרוזים וצ'רקסים לתלמידי תואר שלישי לשנת הלימודים תשע"ז (2015-2016)

בכוננת המשרד להגדיל את מספר החוקרים והמדענים הבאים מהחברה הערבית, הדרוזית והצ'רקסית בישראל, המלגות מיועדות לסטודנטים ערבים, דרוזים וצ'רקסים הלומדים לתואר שלישי במוסדות להשכלה גבוהה בישראל.

מר צבי ינאי עסק בתחום המדע במשך שנים רבות. בין היתר ייסד וערך כתבי עת שעסקו במדעים. ינאי כיהן כנכ"ל משרד המדע והטכנולוגיה בין השנים 1993-1997. בתפקידו כנכ"ל המשרד פעל רבות לקידום שילובם של אזרחי ישראל שאינם יהודים וקבלתם לעבודה במסגרת ממשלתית.

מוזמנים להגיש בקשות לסטודנטים לתואר שלישי, בכל תחומי המדעים.

התקציב המיועד לתוכנית זו הוא עד 2.5 מיליון ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית. גובה המלגה: עד 250 אלף ש"ח ל-3 שנים.

מועד אחרון להגשה: 31.5.2015 עד השעה 15:00

קול קורא להגשת בקשות למלגה בתחום: תחליפי נפט לתחבורה, לתלמידי תואר שלישי ולמשתלמים לפוסט-דוקטורט לשנת הלימודים תשע"ז (2015-2016)

בהתאם להחלטת הממשלה, בתחום תחליפי נפט לתחבורה, מעוניין המשרד לקבל בקשות למלגה לסטודנטים לתואר שלישי ולמשתלמים לפוסט-דוקטורט במוסדות להשכלה גבוהה ובמכוני המחקר הציבוריים בישראל, הכוללות מגמות יישומיות, אשר צפוי כי תובלנה בהמשך, לפיתוח אמצעים שיפחיתו את התלות בנפט.

התקציב המיועד לתוכנית זו הוא עד 2 מיליון ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית. גובה המלגה: לסטודנטים לתואר שלישי עד 300 אלף ש"ח ל-3 שנים; למשתלמים לפוסט-דוקטורט עד 200 אלף ש"ח לשנתיים.

מועד אחרון להגשה: 31.5.2015 עד השעה 15:00

קול קורא להגשת בקשות למלגה בתחום הביומטריה לתלמידי תואר שלישי לשנת הלימודים תשע"ז (2015-2016)

המשרד והממונה על היישומים הביומטריים במשרד ראש הממשלה, יזמו מסגרת משותפת לקידום פעילות מחקר ופיתוח בישראל, בתחום הביומטריה, באמצעות הענקת מלגות לסטודנטים, אשר תכניות המחקר שלהם עוסקות בתחום זה, ובשאלות מדעיות העומדות בחזית הידע העולמי.

במסגרת קול קורא זה, מוזמנים להגיש בקשות למלגה לסטודנטים לתואר שלישי, שתוכניות המחקר שלהם עוסקות בתחום הביומטריה.

נושאי המחקר המומלצים הם: התגוננות מפני גניבת זהויות ביומטריות ושימוש לרעה בתוניהם ביומטריים באמצעים כגון: אנונימיזציה של נתונים ביומטריים, ביומטריה ניתנת להחלפה / ביטול, הגנת מידע והצפנות של נתונים ביומטריים, שימוש מאובטח בביומטריה ברשת האינטרנט ועוד.

התקציב המיועד לתוכנית זו הוא עד 750 אלף ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית. גובה המלגה: עד 250 אלף ש"ח ל-3 שנים.

מועד אחרון להגשה: 31.5.2015 עד השעה 15:00

מלגות לשנת הלימודים תשע"ז, 2016-2017

הקרן הלאומית למחקר מדעי יישומי והנדסי (מי"ה) קול קורא להגשת בקשות למלגה בתחום המדע היישומי וההנדסי לתלמידי תואר שלישי לשנת הלימודים תשע"ז (2016-2017)

המלגות מיועדות לסטודנטים לתואר שלישי בתחומי ההנדסה והמחקר היישומי. מטרת התכנית היא לעודד ולחזק את המחקר המדעי היישומי וההנדסי ברמה הלאומית. בקשות למלגה יתקבלו בתחומים הבאים: הנדסת תעשייה וניהול, הנדסת ביוטכנולוגיה, הנדסה אזרחית, מדעי חים והסביבה הימית והנדסה ביו-רפואית.

התקציב המיועד לתוכנית זו הוא עד 1.5 מיליון ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית. גובה המלגה: עד 250 אלף ש"ח ל-3 שנים.

מועד אחרון להגשה: 25.6.2015 עד השעה 15:00

קול קורא להגשת בקשות למלגה ע"ש יובל נאמן לתלמידי תואר שלישי ולמשתלמים לפוסט-דוקטורט לשנת הלימודים תשע"ז (2016-2016)

מפורסם בזאת קול קורא לקבלת בקשות של מועמדים למלגות לסטודנטים לתואר שלישי ולמשתלמים לפוסט-דוקטורט במוסדות להשכלה גבוהה ובמכוני המחקר הציבוריים בישראל.

פרופ' יובל נאמן היה ממייסדי המחקר המדעי-טכנולוגי במדינת ישראל, בחזונו ראה פרופ' נאמן את המדע והטכנולוגיה כנדבך חשוב בחוסנה של מדינת ישראל. הוא הקים את המשרד וביסס את התשתיות לחשיבה מדעית אסטרטגית במדיניות מדע.

בקשות למלגה יתקבלו בתחומים הבאים:

- היחנך הפורמלי ו/או הבלתי פורמאלי - דרכים ליעוד ילדים ונוער לעסוק בתחומי המדע וההנדסה.

- הגברת רכישת השכלה מדעית בקרב בני קבוצות מיעוט תרבותי ו/או דתי.

- פיתוח דרכי התערבות להגברת השתלבות בני קבוצות מיעוט תרבותי ו/או דתי בשוק העבודה.

- התמודדות עם "ברירת מחוות" של מדענים ישראלים.

- יעידוד השתלבות אוכלוסיות בפרפריה חברתית ו/או כלכלית בתחומי המדע.

- מדיניות מדע: מחקרים יישומיים לשמירה ולקידום מעמדה המדעי והטכנולוגי של ישראל.

התקציב המיועד לתוכנית זו הוא עד 500 אלף ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית. גובה המלגה: לתלמידי תואר שלישי עד 250 אלף ש"ח ל-3 שנים; למשתלמים לפוסט-דוקטורט עד 200 אלף ש"ח לשנתיים.

מועד אחרון להגשה: 25.6.2015 עד השעה 15:00

קולות קוראים להצעות מחקר מימון מחקרים לשנת 2015

קול קורא להגשת הצעות למימון מחקר במרכזי המו"פ האזוריים שאינם זכאים לגשת למענקי מחקר בינלאומיים לשנת 2015

מרכזי המו"פ אזורי, הממוקמים ביהודה, שומרון, בקעת הירדן וברמת הגולן, אינם זכאים לקבלת מענקי מחקר ממקורות בינלאומיים. לפיכך, מעוניין המשרד להעניק מענקי מחקר למרכזים אלו, על בסיס תחרותי, על-מנת להשוות את האפשרויות העומדות בפניהם לאלו של מרכזי המו"פ האחרים.

בהתאם לכך, המשרד מבקש לקבל הצעות לביצוע מחקרים במרכזים אלה, העוסקים בנושאים בעלי אופי יישומי - כלכלי, סביבתי או חברתי, הקשורים לאזור שבתחומו פועל מרכז המו"פ האזורי.

מרכזי המו"פ האזורי הזכאים להגיש הצעות במסגרת זו:

- המכון לחקר הגולן - הממוקם במועצה המקומית קצרין.

- מרכז מו"פ אזורי השומרון ובקעת הירדן - הממוקם בעיר אראל.

- מרכז מו"פ אזורי יהודה - הממוקם במושב כרמל.

היקף התקציב במסגרת תכנית זו, הוא עד 750 אלף ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית. גובה המענק: עד 250 אלף ש"ח לשנה אחת.

מועד אחרון להגשה: 14.5.2015 עד השעה 15:00

מימון מחקרים לשנת 2016

התכנית הלאומית למחקר מדעי יישומי והנדסי (מי"ה) קול קורא להגשת הצעות מחקר לשנת 2016

מטרת התכנית לעודד ולחזק את המחקר היישומי וההנדסי באקדמיה בשלבים הטחום תעשייתיים.

המשרד פרסם בשנת 2014 קול קורא להגשת הצעות, אשר במסגרתו התקבלו 90 הצעות מחקר. מתוכן, מימן המשרד 23 מחקרים מובילים, בתחומים נבחרים, בהיקף תקציבי של כ-30 מיליון ש"ח. כמו כן, המשרד פרסם קול קורא, נוסף, לשנת 2015, ובמקביל, אנו מפרסמים

בזאת קול קורא לשנת 2016, להגשת הצעות מחקר במחקר מדעי יישומי והנדסי.

הדגש בקול קורא זה הוא מחקרים יישומיים חדשניים בתחומים הבאים: הנדסת חשמל, הנדסת מכונות, הנדסה כימית, הנדסת חומרים, הנדסה ביו-רפואית, אלקטרואופטיקה והנדסה אופטית, והוראת המדעים.

היקף התקציב במסגרת תכנית זו, הוא עד 10 מיליון ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית. תקופת המחקר תינה 3 שנים.

גובה המענק: עד 2.5 מיליון ש"ח ל-3 שנים.

מועד אחרון להגשה: 1.6.2015 עד השעה 15:00

קול קורא להגשת הצעות למחקר אסטרטגי - פיתוח תשתיות מדעיות בנושא

מדע, טכנולוגיה וחדשנות למען האוכלוסייה בגיל השלישי לשנת 2016

הירידה באחוזי תמותה ולידה, במדינות המפותחות והמתפתחות הובילו לעלייה משמעותית בשיעור האזרחים בני 65 ומעלה באוכלוסייה. גם בישראל, ההיערכות למען האוכלוסייה בגיל השלישי, הינה יעד כלכלי וחברתי חשוב ביותר.

המשרד פרסם קול קורא למימון מחקרים בתחומי מדע טכנולוגיה וחדשנות, למען האוכלוסייה בגיל השלישי, לשנת 2015. במסגרתו התקבלו 93 הצעות מחקר, אשר נמצאות

בשלבי הערכה ושיפוט.

בנוסף, אנו מפרסמים בזאת, קול קורא לשנת 2016, להגשת הצעות מחקר בנושא זה.

התקבלנה הצעות מחקר המעלות **אחד או יותר** מהתחומים הבאים:

- טכנולוגיות בהקשר של האוכלוסייה בגיל השלישי.

- מדעי החיים והרפואה בהקשר של האוכלוסייה בגיל השלישי.

- מדעי החברה וההתנהגות בהקשר של האוכלוסייה בגיל השלישי.

היקף התקציב במסגרת תכנית זו, הוא עד 25 מיליון ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית. גובה המענק: עד 2 מיליון ש"ח ל-3 שנים.

מועד אחרון להגשה: 31.5.2015 עד השעה 15:00

קול קורא להגשת הצעות למחקר אסטרטגי - פיתוח תשתיות מדעיות בנושא מדיניות לקידום נשים

בישראל לשנת 2016

גם השנה החליט המשרד, במסגרת תכנית התשתיות לשנת 2016, לקדם מחקרים בנושא: **פיתוח מדיניות לקידום נשים בישראל**, באמצעות מימון תכניות מחקר הכוללות מגמות יישומיות.

התקבלנה הצעות בנושאים המפורטים להלן:

- מדיניות ציבורית לקידום נשים בישראל: זהו פיתוח דרכי התערבות אפקטיביות להגברת השתלבותן של נשים בעמדות מפתח בשוק העבודה, או באקדמיה, או בפוליטיקה.

- נשים בנות קבוצות מיעוט: מדיניות מגדרית מותאמת לצורכי נשים בנות קבוצות מיעוט תרבותיות או דתיות בחברה הישראלית.

- פיתוח מדיניות ציבורית להגברת השתלבות נשים בעלות תואר אקדמי בשוק העבודה.

- פיתוח תכניות התערבות שיעודו ו/או יטיבו לנשים לפתח קריירה אקדמית במקצועות ה- STEM (Science, Technology, Engineering & Mathematics).

היקף התקציב במסגרת תכנית זו, הוא עד 2.5 מיליון ש"ח, בכפוף לזמינות תקציבית. גובה המענק: עד 500 אלף ש"ח ל-3 שנים.

מועד אחרון להגשה: 4.6.2015 עד השעה 15:00

קולות קוראים למלגות לסטודנטים מלגות לשנת הלימודים תשע"ז, 2016-2015

הקרן הלאומית למחקר מדעי יישומי והנדסי (מי"ה) קול קורא להגשת בקשות למלגה בתחום המדע היישומי וההנדסי לתלמידי תואר שלישי לשנת הלימודים תשע"ז (2016-2015)

המלגות מיועדות לסטודנטים הלומדים לתואר שלישי בתחומי ההנדסה והמחקר היישומי. מטרת התכנית היא לעודד ולחזק את המחקר המדעי הי