



אם אינך רואה מייל זה לחץ כאן



משרד המדע והטכנולוגיה



אפריל 2020

Horizon 2020 – עדכונים בעקבות מגיפת הקורונה



קולות קוראים

דחיית מועדי הגשה בתוכניות שונות של הנציבות האירופית

כרגע; לאור המצב, והקושי להתנהל בימים אלה בהקמת מאגדים והכנת הצעות לפרויקטים, נענתה הנציבות לבקשות לדחות את מועדי ההגשה במספר תוכניות. השינויים הם:

- בריאות: תאריכי ההגשה לכל הקולות הקוראים שמועד ההגשה שלהם היה באפריל, נדחה ל- 4.6 או 18.6. [לכל הפרטים](#)
- PRIMA - תאריכי ההגשה של הקולות הקוראים בתוכנית PRIMA, [נדחו לחודש מאי](#)
- תשתיות מחקר (RI program) – מועד ההגשה לקולות הקוראים שהיה בחודש מרץ, נדחה ל- 14.5.2020
- H2020-INNOSUP-2020-01 שני שלבים (שלב 1), נדחה ל- 15.4.2020
- Science with and for Society - הקול הקורא הוארך בשבוע ימים. המועד החדש [23.4.2020](#)
- Shift2Rail - תוכנית לפיתוח טכנולוגיות לתחום הרכבות. דחיית מועד הגשת ההצעות ל- 27.5.2020 [לרשימת הקולות הקוראים](#). למסמך [שאלות ותשובות](#). ניתן לשלוח שאלות נוספות על קולות הקוראים לכתובת המייל: info-call@s2r.europa.eu. עד לתאריך 13.5 תשובות לשאלות יתפרסמו באתר התוכנית
- תחבורה - קולות קוראים בנושאי תעופה ורחפנים, תחבורה ימית, רכבים חשמליים, רכבים אוטונומיים ועוד פתוחים כרגע להגשה עד ל- 21.4.2020. [לרשימת הנושאים הפתוחים](#)
- תוכנית CleanSky2 – תוכנית העוסקת בפיתוח רכיבים ומבנים למטוסים, קולות קוראים פתוחים להגשה עד לתאריך 7.7.2020 (המועד אינו סופי). [לרשימת הנושאים בקול הקורא](#) (עמ' 4-6)
- SESAR - תוכנית לפיתוח טכנולוגיה וחדשנות בנושאי מדיניות וניהול תעופה. קולות קוראים פתוחים בנושאים: אופטימיזציה של המרחב האווירי, ניהול מסלול התעופה, פיתוח טכנולוגיות ושירותי מל"ם במרחב העירוני והטמעת פעולות Air Traffic Management המפחיתות את טביעת הרגל הסביבתית של התעופה. פתוחים להגשת הצעות עד לתאריך 29.4.2020. [לקולות הקוראים](#)
- ESFRI - ההגשה נדחתה ל- [9.9.2020](#)
- FETFLAG-2020-2 נדחה ל- 2.7.2020 והמועד האחרון של H2020-FETPROACT-2020-01 ו-H2020-FETHPC-2020 ל- 18.6.2020 (המועדים אינם סופיים).

המועדים החדשים המדויקים יפורסמו בידי הנציבות האירופית. יש לעקוב אחר הקולות הקוראים בפורטל הנציבות.

לכל הקולות הקוראים בפורטל הנציבות

קבוצת exscalate4cov, שזכתה לאחרונה במימון הנציבות האירופית לפרויקט המתמודד עם מגפת הקורונה, מזמינה חוקרים וחברות לסרוק מולקולות אפקטיביות להתמודדות עם המגפה

שלושה מרכזי מחשוב-על, מהגדולים באירופה, חברו לחברת פארמה ומספר מרכזי מחקר גדולים, העוסקים בדינמיקה ביו-מולקולארית במטרה לחפש אחר חומרים היכולים לפעול כנגד וירוס הקורונה,

ולהוות בסיס לטיפולים. הפרויקט זכה לאחרונה למימון הנציבות האירופית במסגרת הקול הקורא הדחוף להתמודדות עם קורונה. הפרויקט נוקט בשיטת ניסוי וטעיה, ובהשוואת חתימת חלבון הוירוס כנגד מולקולות פעילות הנמצאות בשימוש במאגרי תרכובות קיימים, בשאיפה להגיע גם לניסויים קליניים בחולים.

השותפים בפרויקט מזמינים חברות וחוקרים לשתף מאגרי תרכובות, לביצוע סריקה ולקביעת פרופיל יעילות בפלטפורמה החדשה.

פרטים נוספים באתר הפרויקט, [במסמך המצורף](#)

לפרטים נוספים

קול קורא M-ERA.NET בתחומי החומרים המתקדמים

קול קורא M-ERA.NET למימון פרויקטי מו"פ בתחומי החומרים המתקדמים. ניתן להגיש הצעות לפרויקטים בנושאים הבאים: מידול להנדסת ולעיבוד חומרים; משטחים, ציפויים וממשקים חדשניים; חומרים מרוכבים מתקדמים; חומרים פונקציונליים; אסטרטגיות חדשות לטכנולוגיות מתקדמות מבוססות חומרים עבור יישומים מתחום הבריאות; חומרים להדפסת תלת מימד.

המדינות המשתתפות בתכנית: אוסטריה, בלגיה, בולגריה, ברזיל, קנדה, קפריסין, צ'כיה, צרפת, גרמניה, הונגריה, ישראל, לטביה, ליטא, לוקסמבורג, נורבגיה, פולין, רומניה, רוסיה, ספרד, דרום אפריקה, שוויץ, טיוואן וטורקיה. מועד אחרון להגשת הצעות: 16.6.2020 לפרטים נוספים ניתן לפנות ל[חלי לוטטי](#)

לקול הקורא

קולות קוראים בתוכנית ביטחון פתוחים להגשה

תוכנית העבודה בתחום Secure Societies מחולקת לנושאים שונים בתחום הביטחון הכוללים:

- התמודדות עם משברים ומצבי אסון – כגון שיטפונות ורעידות אדמה וכולל גם משברים רפואיים ומגפות.

- הגנה על תשתיות קריטיות – הגנה פיזית והגנת סייבר.

- הגנה על גבולות – הגנה פיזית על מעברי גבול יבשתיים וימיים.

- הגנה מפני פעולות טרור ופשעה – מניעת הקצנה, ניטור מעבר כסף והגנה על הציבור.

- ביטחון סייבר – ניהול מידע ופרטיות והגנת סייבר על תשתית חשמל ואנרגיה.

- בינה מלאכותית – תמיכה ברשויות אכיפת חוק.

מועד אחרון להגשת הצעות: 27.8.2020

הוובינר המציג את הקולות הקוראים ומעבר על חלקי ההצעה השונים, דגשים וטיפים לקראת ההגשה, שהועבר ב-17.3.2020 - [זמין כעת לצפייה](#).

לפרטים נוספים ולקולות הקוראים

קולות קוראים בתחום NGI

במסגרת הקולות הקוראים של האיחוד האירופי ניתן לקבל מענקים דרך Cascading Grants "מענקי שרשור". הקולות הקוראים ממומנים בידי האיחוד האירופי ובתפעול מנהלת ייעודית לנושא. במהלך החודשים אפריל ומאי 2020 יחולו מספר מועדי הגשה של קולות קוראים בתחום NGI – Next Generation Internet, סה"כ כ-8 קולות קוראים.

הקולות הם בתחומים הבאים:

1 באפריל - NGI Discovery

1 באפריל - NGI Zero PET

21 באפריל - NGI Explorers

22 באפריל - NGI DAPSI data Portability

30 באפריל - NGI ESSIF calls 2

4 במאי - NGI Trust

28 במאי - NGI Atlantic.eu

לפרטים נוספים ולהגשה

חדשות ועדכונים – התמודדות עם נגיף הקורונה מעולמות המחקר והחדשנות

ניטור פרויקטים במסגרת התוכנית השביעית והורייזן שעוסקים במצבי חירום בריאותיים

מזה שנים הנציבות האירופית משקיעה במחקר שמטרתו להכין למצבי חירום בריאותיים וגם הקימה מכניזם לממן מחקר בעת חירום. הנציבות השקיעה במספר רשתות קליניות במהלך השנים על מנת להבטיח מוכנות להנגיש מחקר ותוצאותיו כתגובה להתפרצויות של מגפות. ישנם מספר פרויקטים שממומנו במסגרת התכניות שתורמים כיום להתמודדות עם התפרצות וירוס קורונה:

• [PREPARE](#) – פרויקט משנת 2014 שמטרתו לתמוך במוכנות של בתי חולים באירופה ולהגביר

- את ההבנה שלהם עם דינמיקה של התפרצות מגפות. הליכים אלה נעשו בשת"פ צמוד עם ארגון הבריאות העולמי וה- ECDC- European Center for Disease Prevention. [לאתר הפרויקט](#)
- [European Virus Archive](#) – איסוף וירטואלי של ירוסים מהאדם, מהחי ומהצומח, שמאפשר למדענים את החומר ההכרחי לזיהוי זיהומים של הקורונה. [לאתר הפרויקט](#)
- [Versatile Emerging infectious disease Observatory \(VEO\)](#) - פרויקט חדש מינואר 2020 לאבחון ולניתוח מידע, כולל שימוש במדיה חברתית. [לאתר הפרויקט](#)
- [The EXSCALATE platform](#) – ניתוח של פרוטאינים של Covid-19, שמתבסס על מידע שמקורו בקהילה המדעית ומטרתו להאיץ את החיפוש לטיפול יעיל במגפה. [לאתר הפרויקט](#)
- [HPC Centre of Excellence for Computational Biomolecular Research \(BioExcel\)](#) – מרכז מצוינות שיכול לשמש להקרנה וירטואלית של רכיבים רפואיים כמו מלקולות קטנות, נוגדנים וכד. הישימות תלויה במקור המגפה. [לאתר הפרויקט](#)
- [EuroHPC Joint Undertaking](#) – מוכנות להנגיש את מערך ה- HPC לצורכי השעה. [לאתר הפרויקט](#)
- [Monitoring outbreak events for Disease surveillance in a data science context](#) (MOOD) – פרויקט שאושר בינואר 2020 בהיקף של 14 מיליון אירו שמתמקד בכריית מידע ומתן מודלים מחשוביים של מגפות. [לאתר הפרויקט](#)

שאלות נפוצות בנושא התפרצות COVID-19

הנציבות האירופית פרסמה [תשובות לשאלות נפוצות בנושא התפרצות COVID-19](#) והשפעתה על פרויקטים ב- Horizon 2020 וקולות קוראים כגון האם ניתן להפעיל את הסעיף "כוח עליון" בהסכם המענק בהקשר להתפרצות COVID-19 ואלו מועדים של הקולות הקוראים יוארכו עקב התפרצות COVID-19. כמן כן הנציבות פרסמה דף מידע עדכני בנושא התפרצות וירוס הקורונה.

[למידע נוסף](#)

כלים פיננסיים לקידום מו"פ וייצור הקשור ל-COVID-19

המאבק נגד COVID-19 מחייב פרויקטים המסייעים במציאת חיסונים, תרופות ובדיקות מהירות. הבנק האירופי להשקעות יזרים באופן מהיר כ- 40 מיליארד אירו לשוק על מנת להגדיל מתן הלוואות לחברות קטנות ובינוניות וכן להזרים הלוואות ישירות לחברות בינוניות גדולות. זאת על מנת לאפשר הזרמת יותר כספים למשק ולחברות חדשניות מחד ובאופן פרטני לחברות שיכולות לקדם מו"פ וייצור הקשור להתפרצות המגפה.

[לפרטים נוספים](#)

פלטפורמה לשיתוף ידע בתשתיות מחקר

אחד המכשולים הברורים ביותר לשיתוף מידע הוא עמידה בכללי ה- Pearl: Politics, Ethical, Administrative, Regulative and Legal. לצורך כך פועלת הנציבות לבנות פלטפורמה שתאפשר לשותף מידע בין תשתיות מחקר שונות ופרויקטים שונים, שעומד בכללים הנדרשים. הנציבות מעודדת מוסדות מחקר לאסוף מידע על פי פרוטוקולים דומים. יוזמה זו תהיה בעתיד חלק מהענף האירופי. כמו כן לאור הדחיפות היום הנציבות עושה מאמצים פרטניים להתמודד עם סוגיות אתיקה וכיו"ב על מנת שלא תמנע האפשרות לשתף מידע. בנוסף הוקם בנציבות פורטל שבו חוקרים וגופים שונים יוכלו לתת מידע שיועבר לבחינה מהירה על מנת להעריך את הרלוונטיות שלו למתן פתרונות מהירים.

[מידע נוסף ניתן בהמשך](#)

הנציבות האירופית משיקה את אתר Coronavirus response

הנציבות האירופית השיקה את אתר Coronavirus response המספק מידע על אופן התיאום של תגובה אירופית משותפת להתפרצות COVID-19. האתר כולל ייעוץ כללי, התפתחויות ויוזמות אחרונות, וכן קישורים לסטטיסטיקה של מגיפות ומדור ייעודי בנושא פעילויות מחקר. מדור המחקר כולל עדכונים על הקולות הקוראים הדחופים לפרויקטים מחקריים ב-Covid-19, אוסף פרויקטים ממומנים וקישורים לתשתיות ופלטפורמות רלוונטיות, בעוד אתר המחקר והחדשנות בתחום הבריאות מספק סקירה רחבה יותר של יוזמות ופרויקטים הקשורים במימון האיחוד האירופי.

[למידע נוסף](#)

מועד חדש לוועידת ESOF

EuroScience ו-Fondazione Internazionale Trieste הודיעו כי ועידת ESOF תתקיים בין התאריכים 2-6.9.2020. האירוע, שתוכנן במקור להתקיים ביולי, נדחה כתוצאה ממגפת Coronavirus. מידע נוסף על האירוע והתוכנית המעודכנת יהיה זמין בשבועות הקרובים באתר ESOF.

[למידע נוסף](#)

אירועים

הועידה השנתית בנושא טכנולוגיות מידע (ICT) בקלן, גרמניה

האירוע הגדול באירופה לקהילת ה-ICT יתקיים בין התאריכים 1-3.12.2020 בסימן תכנית המסגרת החדשה Horizon Europe ופרסום הקולות הקוראים העדכניים בתחום. במסגרת האירוע יערכו פגישות ופורומים להרחבה והעמקת ידע וכן אירוע ברוקראז' הגדול למציאת שותפים. ההשתתפות באירוע היא ללא תשלום אך כרוכה בהרשמה מראש.

לפרטים נוספים

אירוע מקוון לחיפוש שותפים בתחום הביטחון

אירוע חיפוש השותפים השנתי של הפרויקט SEREN4, אשר היה מתוכנן לאמצע מרץ ונדחה בשל המצב, עתיד להתקיים באופן מקוון. האירוע יתקיים ביום שלישי ה-7.4.2020, והרישום פתוח עד יום ראשון ה-5.4.2020. זוהי הזדמנות מצוינת למצוא שותפים לקולות הקוראים בנושאי הביטחון השונים לשנת 2020.

לפרטים נוספים ולהרשמה

סדנה מקוונת לקידום תוכנית האנרגיה ישראל-בוואריה

ב-11-12.5 תערך סדנה משותפת לחברות וחוקרים ישראלים, עם חברות וחוקרים מבוואריה, לקידום תוכנית האנרגיה של Horizon 2020. במסגרת הסדנה המקוונת, המשתתפים יקבלו מידע נרחב על התוכנית, על הקולות הקוראים, ועל ההמלצות להכנת הצעה תחרותית ומנצחת. כמו כן יתקיים מפגש מקוון, בו תהיה הזדמנות למשתתפים להציג את עצמם, את תחומי ההתמחות שלהם, והעניין, והאפשרויות להשתלב במאגד. בנוסף יתקיים מפגש של משתתפים בעלי עניין בקול קורא מסויים, על מנת לחשוב יחד על רעיון מרכזי, ולהתחיל בבניית הצעה, ישתתפו גם חברות המעורבות כבר במאגדים, ותהיה אפשרות לבחון הצטרפות לקבוצה פעילה.

לפרטים נוספים - ד"ר חגית שוימר

מצגת הכוונה עבור תכנית ה-Fast Track to Innovation

ISERD קיימה וובינר מצגת הכוונה על תוכנית Fast Track to Innovation – FTI מטרת הוובינר הינה הצגת מסלול המימון, הוצאות מאושרות במסגרתו, סוג פרויקטים מבוקש, ועוד. תכנית FTI מיועד למגוון ישויות כגון אקדמיה ותעשייה המעוניינות בביצוע מו"פ קרוב לשוק, במאגד של 3-5 שותפים.

לצפייה בוובינר

מצגות הכוונה חודשיות על תוכנית Horizon 2020

ISERD מקיימת מצגות הכוונה בנושא תוכנית המסגרת האירופית. במפגשים המועברים אחת לחודש ניתן מידע על התוכנית, כללי השתתפות וההזדמנויות הטמונות בתוכנית לישראלים. לאחר מכן מתקיימות פגישות נושאיות אישיות. מצגת הכוונה הבאה תתקיים ב-19.4.2020, בין השעות 13:00-15:00 במשרדי ISERD, או בתצורת וובינר. עדכון לנרשמים יישלח בהמשך.

להרשמה

