

שאלות ותשובות : <https://csi-cop.eu/faq/>

עונים על כל השאלות שלכם במקום אחד

מדע אזרחי

מה זה מדע אזרחי?

מדע אזרחי - דרך נהדרת לכל אחד ואחת להיות מעורבים בתרומה לקידום המדע לטובת הכלל. סוכנות החלל של ארצות הברית - [נאס"א](#) שילבה אסטרונומים חובבים שהשתמשו בטלסקופים משלהם שעזרו לנאס"א לחקור תמונות של כוכב הלכת צדק, ולהיות מעורבים בפרויקטים כגון ['ספירת הפרפרים הגדולה' של ה-BBC](#).

- קישור לאתר נאס"א : Get Involved: NASA Solve : [כאן](#).
- קישור לפרויקט יופיטר JunoCam של נאס"א. [כאן](#).
- קישור לאתר BBC : BBC Citizen science. [כאן](#).

מי הם מדענים אזרחים?

במובן מסוים, כולנו מדענים מילדות. אנחנו בוחנים תמיד השערות בסביבתנו נוגעים, מריחים, מסתכלים על דברים, מקשיבים לצלילים, מתקשרים, לומדים מה בטוח ומיישמים את הידע הזה להישרדותנו. מדענים אזרחים הם אנשים וקבוצות בעלי מוטיבציה שאינם מעוניינים להיות מובלים על ידי אחרים לעתיד, הם רוצים לעצב את העתיד באופן פעיל, תוך שמירה על האינטרסים שלהם, במגוון נושאים ותחומים מדעיים.

על פי [SciStarter](#) - מדענים אזרחים הם "אנשים סקרנים או מודאגים שמשתפים פעולה עם מדענים מקצועיים בדרכים המקדמות מחקר מדעי בנושאים להם דואגים".

קישור ל [SciStarter](#)

האם מדע אזרחי הוא חשוב?

הדרך הטובה ביותר להראות עד כמה חשובה התרומה של מדע האזרחים היא באמצעות שיחת TEDx משנת 2017 של [קרן קופר \(Caren Cooper\)](#): "[מדע אינו מיועד רק למדענים](#)". ישנן דרכים שבהן כולם יכולים להיות מעורבים ולתרום. קרן קופר מחברת הספר "מדע אזרחי: איך אנשים רגילים משנים את פני התגלית" היא פרופסור חבר ביערות ומשאבים סביבתיים במדינת NC, ובתוכנית למצוינות של הפקולטה למנהיגות במדעי הציבור; ומפעילה את פרויקט המדע האזרחי "החלפת דרורים" דרך המעבדה שלה במוזיאון NC למדעי הטבע.

קישור לשיחת [TEDx](#)

האם ההשתתפות במדע אזרחי היא חינם?

כן. השתתפות מדענים אזרחיים בפרויקטים של המדע האזרחי היא חופשית וללא תשלום. ההשתתפות נעשית בהתנדבות.

פרויקטים של מדע אזרחי

פרויקטים של מדע אזרחי: באילו סוגי פרויקטים יכולים מדענים אזרחים לקחת חלק?

באילו סוגי פרויקטים יכולים מדענים אזרחים להשתלב? ניתן למצוא מאות פרויקטים מדעיים של אזרחים החוקרים תחומים מדעיים רבים באתרי אינטרנט כגון SciStarter, Zooniverse (מחקר המופעל על ידי אנשים), כמו גם ב-BBC ונאס"א. בישראל קיימים מספר פרויקטים של מדע אזרחי, ביחוד בתחום האקולוגיה והסביבה. כגון: ["חשים את האוויר"](#) של הטכניון או ["תכנית הניטור לחקר והגנת הפרפרים בישראל"](#) של אגודת חובבי הפרפרים בישראל.

[קישור ל - SciStarter](#)

[קישור ל - Zooniverse](#)

במגפת נגיף הקורונה הנוכחית, ארגונים נוהגים לערב מדענים אזרחים כדי להבין טוב יותר את מהות הנגיף ולסייע בהפחתת השפעתו ההרסנית על גוף האדם.

בברצלונה, EduCaixa הקימה 'מעבדת קהילת נגיף קורונה' כדי "לסייע בשיפור ניהול משבר Covid-19". מידע נוסף על יוזמת EduCaixa ניתן למצוא [בקישור זה](#).

אוניברסיטת קליפורניה מעסיקה מדענים אזרחיים בפרויקט מדע אזרחי COVID-19 לזיהוי התנהגות המשפיעה על גורמי הסיכון. מידע נוסף ניתן למצוא בדף SciStarter שלהם [כאן](#).

פרויקט CSI-COP

מהו פרויקט CSI-COP?

CSI-COP (Citizen Scientists Investigating cookies & Apps) הוא פרויקט בו מדענים אזרחיים חוקרים קבצי מעקב ותאימות לתקנות GDPR.

כמה זמן יפעל פרויקט CSI-COP?

ה-CSI-COP הוא פרויקט של 30 חודשים שיחל בינואר 2020 ויימשך עד יוני 2022.

כמה ארגונים מעורבים בפרויקט CSI-COP?

בפרויקט CSI-COP מעורבים אחד-עשר שותפים: שבע אוניברסיטאות, שתי עמותות ושתי חברות קטנות ובינוניות. תוכל למצוא מידע נוסף בדף הפרויקט של האיחוד האירופי כאן: [קישור לדף Cordis של האיחוד האירופי](#).

מי מממן את פרויקט CSI-COP?

CSI-COP ממומן במסגרת תכנית המסגרת Horizon2020 של האיחוד האירופי, בנושא מדע עם ובשביל החברה (SwafS)

[קישור לדף Cordis של האיחוד האירופי](#)

איך אוכל להיות מעורב בפרויקט - CSI-COP?

אתה יכול להירשם על ידי יצירת כניסה לחשבון ללא מעקב והצטרפות לקהילת המדע האזרחית CSI-COP. תוכל להירשם לחשבון עם כינוי (לא עם שמך האמיתי) אם ברצונך לשמור על אנונימיות.

אילו נתונים יאסוף פרויקט CSI-COP ביצירת חשבון?

CSI-COP יציית באופן מלא לתקנות ההגנה הכלליות על נתונים (GDPR). פירוש הדבר שלא נאסוף נתונים המאפשרים זיהוי אישי (מידע המזהה אותך), ביצירת חשבון המאפשר התחברות לקהילת מדע אזרחי CSI-COP. אם הבעת את הסכמתך להשתתף בפרויקט, נסביר לך את כל הנתונים שנצטרך לאסוף בכדי להבין טוב יותר לאלו סוגי עוקבים נחשפת במסגרת כניסות לאתרים ברשת שביצעת. אנו עשויים לבקש מידע כגון: מין וטווח גילאים בכדי לחדד את ההבנה בנוגע לקבצי המעקב אליהם נחשפת באתרי משחק מקוונים, או באפליקציות משחק, או באתרי מידע על בריאות או באפליקציות מידע על בריאות. לפי GDPR תהיה לך הזכות לסגת מהפרויקט בכל עת במהלך ההצטרפות. תהיה לך גם הזכות לבקש כל מידע שנאסף עליך. [אנא עיין בדף GDPR כדי להבין עוד אודות זכויותיך.](#)

מה המטרה הסופית של פרויקט CSI-COP?

באמצעות העלאת המודעות לזכויות הניתנות תחת תקנות ה-GDPR, פרויקט CSI-COP נועד ליצור תנועת מדע אזרחית שורשית. CSI-COP יטפח את "אלופי הפרטיות" כדי להגביר את קידום הפרטיות כברירת מחדל באמצעות פיתוח כלים וטכנולוגיות ללא מעקב.

GDPR

מה זה GDPR?

התקנות הכלליות להגנת נתונים (General Data Protection Regulations, GDPR) מספקות "כללים חזקים יותר בנושא הגנת נתונים" כך ש"אנשים יזכו לשליטה גבוהה יותר בנתוניהם האישיים, וגם עסקים יזכו להטבות שוות ערך"

[קישור ל-GDPR](#)

באופן יותר ספציפי:

- ה-GDPR מציב רף גבוה להסכמה.
- הסכמה פירושה להציע ליחידים בחירה ושליטה אמיתיים.
- הסכמה אמיתית צריכה להטיל על היחידים את האחריות, לבנות אמון ומעורבות, ולשפר את המוניטין שלך.
- הסכמה דורשת הסכמה חיובית.
- הסכמה מפורשת מחייבת הצהרת הסכמה מאוד ברורה וספציפית.

מהן עוגיות (cookies)?

קבצי עוגיות (cookies):

- "... הם קבצי טקסט קטנים שאתרים מציבים במכשיר שלכם בזמן שאתם גולשים."
- "... יכולים לאחסן שפע של נתונים, בכמות מספקת בכדי לזהות אתכם ללא הסכמתכם."
- "... הם הכלי העיקרי שבו מפרסמים משתמשים כדי לעקוב אחר הפעילות המקוונת שלכם כדי שיוכלו למקד אתכם במודעות ספציפיות ביותר עבורכם"

[קישור לעוגיות \(cookies\)](#)

מהם עוקבים (trackers)?

קבצי עוגיות (cookies) המאפשרים מעקב אחר תנועותיך באינטרנט והתנהגותך באתרים, כגון בעת רכישת פריט. מעקב אחר קובצי Cookie יכול לשלוח מידע מהאתר שלך או משימוש באפליקציה בטלפון החכם לצדדים שלישיים (למשל, חברת שיווק) ללא ידיעתך המפורשת. זה מאפשר לחברת השיווק לשלוח לך תקשורת שיווקית (למשל מבצעים, הגרלות) על סמך הבחירות שלך (כגון רכישות) שנלמדו מהתנהגותך באינטרנט או תוך שימוש באפליקציות.