

מסמך ReadMe למערכת PUF "סקרי כוח אדם 2019"

1. רקע כללי

מערכת "סקרי כוח אדם 2019" מסוג PUF (Public Use File) מיועדת לשימוש הציבור ונועדה לספק מידע עדכני אודות אוכלוסיית ישראל.

המוצר מופץ בכפוף לרשיון שימוש PUF בלבד.

2. מבנה המוצר

המערכת מיועדת לשימוש על גבי פלטפורמת PC.

להלן רשימה המציגה את כל תכולת המערכת אשר ממנה ניתן לפתוח את הקבצים ו/או לבצע שמירה ביעד אחסון כלשהו, למשל – בכונן הקשיח/ Hard Disk של המחשב:

1. שם הרכיב: מסמך ReadMe למערכת PUF – **המסמך הנוכחי**
מהות הרכיב: תכולת המוצר ומידע נוסף
פורמט הקובץ: PDF
2. שם הרכיב: קובץ נתונים – נתוני פרט
מהות הרכיב: נתוני PUF בפורמט SAS
שם הקובץ: H20191031Data.sas7bdat
פורמט הקובץ: SAS גרסה 9.4
3. שם הרכיב: קובץ נתונים – נתוני פרט
מהות הרכיב: נתוני PUF בפורמט CSV (קובץ בו המשתנים מופרדים ב";", ".")
שם הקובץ: H20191031Data.csv
פורמט הקובץ: CSV
4. שם הרכיב: מסמך מילון נתונים
מהות הרכיב: רשימת השדות/המשתנים והאופנויות שבקובצי נתוני הפרטים (כולל פוזיציות לקריאת קובץ ה- ASCII ושמות משתנים לקריאת קובץ ה- CSV).
פורמט הקובץ: PDF, EXCEL
קישור: <H20191031Codebook.pdf>
קישור: <H20191031Codebook.xls>

5. שם הרכיב: מסמך ממוצעים לביקורת עצמית
פורמט הקובץ: PDF, EXCEL
מהות הרכיב: רשימת ממוצעי כל השדות הנומריים שבקובצי נתוני הפרט מיועדת לבקרת איכות טכנית של הנתונים.
אופן השימוש במסמך: אחרי פתיחת קובץ הנתונים בפורמט SAS או קריאת הנתונים מתוך פורמט ה-CSV יש לחשב את ממוצעי המשתנים ולהשוותם לאלו שהופקו בלמ"ס. זהות תעיד על קריאה נכונה של הנתונים ולעומתה הפרשים יעידו על בעיה טכנית כלשהי בקריאת הנתונים.
יש לשים לב לכך שהממוצעים חושבו באופן טכני כולל גם תצפיות שערכיהן "לא ידוע" או "לא רלוונטי".
קישור: [H20191031Averages.pdf](https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2021/2019-H20191031Averages.pdf)
קישור: [H20191031Averages.xls](https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2021/2019-H20191031Averages.xls)
6. שם הרכיב: מסמך שאלון ותזרים
פורמט הקובץ: PDF
מהות הרכיב: סריקת שאלון הסקר שבתוכו משולבות הוראות התזרים.
קישור: [H20191031Questionnaire.pdf](https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2021/2019-H20191031Questionnaire.pdf)
7. שם הרכיב: רשימת סמלי משלחי היד לפי הסדרים והקבוצות
פורמט הקובץ: PDF, EXCEL
הראשיות, הסיווג של משלחי היד 2011
מהות הרכיב: רשימת סמלי משלחי היד לפי הסדרים והקבוצות הראשיות.
קישור: [H20191031OccCodebook2011.pdf](https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2021/2019-H20191031OccCodebook2011.pdf)
קישור: [H20191031OccCodebook2011.xls](https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2021/2019-H20191031OccCodebook2011.xls)
8. שם הרכיב: רשימת סמלי ענפי הכלכלה לפי הסדרים והענפים
פורמט הקובץ: PDF, EXCEL
הראשיים סיווג ענפי הכלכלה 2011
מהות הרכיב: רשימת סמלי ענפי הכלכלה לפי הסדרים והענפים הראשיים.
קישור: [H20191031EcoCodebook2011.pdf](https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2021/2019-H20191031EcoCodebook2011.pdf)
קישור: [H20191031EcoCodebook2011.xls](https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2021/2019-H20191031EcoCodebook2011.xls)
9. שם הרכיב: מסמך הגדרות, סיווגים והסברים, סקר כוח אדם 2019
פורמט הקובץ: PDF
מהות הרכיב: הגדרות, סיווגים והסברים של סקרי כוח אדם.
קישור: <https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2021/2019-סקר-כוח-אדם-2019.aspx>
10. שם הרכיב: מסמך מתודולוגיה, סקר כוח אדם 2019
פורמט הקובץ: PDF
מהות הרכיב: מסמך המתאר את המתודולוגיה שננקטה בסקר – אוכלוסיית הסקר, שיטת איסוף הנתונים, מסגרת הדגימה ושיטת האמידה.
קישור: <https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2021/2019-סקר-כוח-אדם-2019.aspx>

11. שם הרכיב: מסמך שינויים בסקר כוח אדם 2012, סקר כוח אדם 2019 פורמט הקובץ: PDF
מהות הרכיב: בינואר 2012 עברה הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה ממערכת של מדידת תכונות כוח העבודה באופן רבעוני למערכת חדשה על בסיס חודשי. המסמך מתאר את השינויים העיקריים בסקר החודשי לעומת הסקר הרבעוני.

קישור: <https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2021/2019-סקר-כוח-אדם.aspx>

12. שם הרכיב: סקרי כוח אדם: השינויים במתודולוגיה, בהגדרות ובשאלון פורמט הקובץ: PDF
1954-2003 (פרסום טכני 78)
מהות הרכיב: הפרסום מתעד את התפתחותו של סקר כוח אדם, על כל רבדיו, מראשית דרכו ב-1954 ועד 2003.
קישור:

<https://www.cbs.gov.il/he/publications/pages/tec/-בהגדרות-סקרי-כוח-אדם-השינויים-במתודולוגיה-בהגדרות-2003-1954-בשאלון.aspx>

13. שם הרכיב: רשימת היישובים, אוכלוסייתם וסמליהם 2018
מהות הרכיב: באור סמלי מחוז, נפה וצורת יישוב המופיעים כשדות בקובצי הנתונים.

קישור: <https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2019/יישובים-בישראל.aspx>

14. שם הרכיב: הסיווג האחד של משלחי היד 2011, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (פרסום טכני 81)
מהות הרכיב: באור סמלי משלחי יד המופיעים בשדות הבאים בקובצי הנתונים.
קישור:

<https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2015/2011-משלחי-היד-הסיווג-האחד-של-משלחי-היד-2011.aspx>

15. שם הרכיב: הסיווג האחד של ענפי הכלכלה 2011, מהדורה שניה, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (פרסום טכני 80)
מהות הרכיב: באור סמלי ענף כלכלי המופיעים בשדות הבאים בקובצי הנתונים.
קישור:

<https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2015/2011-הסיווג-האחד-של-ענפי-הכלכלה-מהדורה-2011-הסיווג-האחד-של-ענפי-הכלכלה-2011-מהדורה-2015.aspx>

16. שם הרכיב: מפתח המעבר מהסיווג האחד של משלחי היד 1994
לסיווג ISCO-88 הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (פרסום טכני 79)
מהות הרכיב: באור סמלי משלחי יד המופיעים בשדות הבאים בקובצי הנתונים.

קישור:

<https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/2010/-משלחי-היד-2010-ISCO-88.aspx>

17. שם הרכיב: International Standard Industrial Classification of Occupations ISCO-08, International Labour Organization

מהות הרכיב: באור סמלי משלחי יד המופיעים בשדות הבאים בקובצי הנתונים.

קישור: <http://www.ilo.org/public/english/bureau/stat/isco/isco08>

18. שם הרכיב: International Standard Industrial Classification of All Economic Activities ISIC Rev. 4, United Nations Statistical Commission

מהות הרכיב: באור סמלי ענף כלכלי המופיעים בשדות הבאים בקובצי הנתונים.

קישור: https://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm_4rev4e.pdf

19. שם הרכיב: אלגוריתם המרה להשוואת רמת השכלה בסקרי כוח אדם
לסטנדרט הבינלאומי ISCED97, הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (סדרת ניירות טכניים 22)
מהות הרכיב: באור סמלי משלחי יד המופיעים בשדות הבאים בקובצי הנתונים.

קישור:

<https://www.cbs.gov.il/he/publications/Pages/tec/-בסקרי-כוח-2019-ISCED97.aspx>

הערה: ייתכנו הבדלים של כ- 0.1 אלף באומדנים לפי מחוזות מגורים לעומת פרסומי הלמ"ס, בשל שיבוש נתונים ביישובים קטנים שהוכנס בקובץ וזאת לשם שמירה על סודיות המידע של הנדגמים.

3. הוראות שימוש במוצר

1. קובצי נתונים:

קובצי הנתונים מיועדים לעיבוד בתוכנות סטטיסטיות כגון SAS, SPSS וכד'. אין אפשרות לצפות או לטפל בהם מתוך דפדפן או מתוך Acrobat Reader. בכדי שניתן יהיה לעבד אותם באופן חופשי יש לפעול כדלקמן:

זיהוי קובצי הנתונים: שמות קובצי הנתונים מכילים באמצעותם את המלה Data כאשר לפניה קוד המוצר, H20191031 ולאחריה סיומת עפ"י סוג הקובץ – sas7bdat. לקובץ SAS, csv. לקובץ .CSV.

כלל קובצי הנתונים במוצר זה הם:

- H20191031Data.sas7bdat

- H20191031Data.csv

העתקת הקבצים: יש להעתיק את כל הקבצים הנ"ל לספרייה כלשהי (למשל My Documents) באחד הכוננים הקשיחים (C:, D:) או לכונן רשת;

שינוי שם: חלק מן התוכנות הסטטיסטיות **מחייבות** ששמות קובצי הנתונים יהיו באורך עד 8 תווים או לחילופין שלא יתחילו בספרות, שאם לא כן יפיקו הודעת שגיאה. בכדי למנוע מצב שגיאה יש לשנות את שמות קובצי הנתונים לכל שם תקף אחר או לפעול על פי ההצעה שלהלן:

H20191031Data. sas7bdat	⇒	Data. sas7bdat
H20191031Data.csv	⇒	Data. csv

שינוי שם/rename כל קובץ יעשה באמצעות הצבעה עליו עם העכבר, הקשת קליק ימני/right click, בחירת שינוי שם/rename, הזנת השם החדש והקשת Enter;

קובצי הנתונים מוכנים עתה לעיבוד.

2. מסמכים:

למעט קובצי הנתונים כל שאר הקבצים הם בפורמט PDF המיועד לאפשר ניווד בין סביבות מחשוב שונות תוך שמירה על הדפסה מיטבית בנוסף להצגה על גבי הצג.

הדפסת המסמכים נעשית מתוך תוכנת הצפיה Adobe® Reader®. תוכנה זו מופצת באופן חופשי.

עבודה נעימה !

4. פרטי אנשי קשר

1. להלן פרטי קשר לתחום מידע ודוברות:

טלפון (רב-קווי): 02-6592666

פקס: 02-6521340

נא פנה לעובדי יחידת המידע לצורך פתיחת קריאת שרות ובכל עניין טכני הקשור במוצר;

2. להלן פרטי אנשי קשר בתחום עבודה:

שם ומשפחה: מירב פסטרנק

טלפון: 02-6592868

דואר אלקטרוני: meravp@cbs.gov.il

או

שם ומשפחה: אנה רחמילביץ

טלפון: 02-6592814

דואר אלקטרוני: annar@cbs.gov.il

נא פנה לעובד היחידה הנושאית בכל עניין מהותי הקשור במוצר, למשל – מבנה ופירוש הנתונים,

לאחר שפתחת קריאת שרות בתחום מידע ודוברות;