

## נספח מתודולוגי למערכת PUF "סקר ספירות תנועה נתונים מפורטים"

### 1. רקע כללי

"סקר ספירות תנועה" מסוג PUF (Public Use File) מיועדת לשימוש הציבור ונועדה לספק מידע עדכני אודות ספירות תנועה שבוצעו על ידי הלמ"ס.

המוצר כולל:

א. קובץ נתונים מפורטים של ספירות תנועה משנת 2016.

ב. קובץ תיאור הקטעים.

המוצר מופץ בכפוף לרשיון שימוש PUF בלבד.

## 2. מבנה המוצר

המערכת מיועדת לשימוש על גבי פלטפורמת PC. קובצי המערכת העיקריים נמצאים על גבי תקליטור המוצר כאשר עליהם נוספים קובצי תמך.

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: נספח מתודולוגי למערכת PUF – **המסמך הנוכחי** פורמט הקובץ: PDF

מהות הרכיב: תכולת המוצר ומידע נוסף

2. שם הרכיב: סקר ספירות תנועה נתונים מפורטים 2016: נתוני PUF בפורמט SAS

שם הקובץ: [h20161091tabmef.sas7bdat](#)

3. שם הרכיב: סקר ספירות תנועה נתונים מפורטים 2016: נתוני PUF בפורמט CSV. בשל גודל הקובץ הוא פוצל לשניים: קובץ אחד עם נתוני דרכים עד 2 ספרות וקובץ שני הכולל נתוני דרכים מעל 2 ספרות.

שם הקובץ: [H20161091TabMef.csv](#)

4. שם הרכיב: מסמך מילון נתונים פורמט הקובץ: XLS ;PDF

מהות הרכיב: רשימת השדות/המשתנים והאופנויות שבקובץ ספירות תנועה (שנה, מס' כביש, מס' קטע, מסלול, מס' חודש, תאריך, יום בשבוע, שעה, כמות לשעה, סטטוס), כולל פוזיציות לקריאת קובץ ה-ASCII

קישור: [H20161091Codebook.pdf](#)

[H20161091Codebook.xls](#)

5. שם הרכיב: מסמך ממוצעים לביקורת עצמית – ספירות 2016 פורמט הקובץ: XLS ;PDF

מהות הרכיב: רשימת ממוצעי הקטגוריות של השדות הנומריים שבקובץ סקר ספירות תנועה נתונים מפורטים 2016, הרשימה מצורפת בתקליטור ומיועדת לבקרת איכות טכנית של הנתונים.

אופן השימוש במסמך: אחר פתיחת קובץ הנתונים בפורמט SAS או קריאת הנתונים מתוך פורמט ה-CSV, יש לבצע חישוב של ממוצעי הקטגוריות במשתנים, ולהשוותם לאלו שהופקו בלמ"ס. זהות תעיד על קריאה נכונה של הנתונים ולעומתה הפרשים יעידו על בעיה טכנית כלשהי בקריאת הנתונים.

קישור: [H2016091Averages.pdf](#)

[H20161091Averages.xls](#)

6. שם הרכיב: מילון קטעי דרכים  
פורמט הקובץ: SAS; CSV  
מהות הרכיב: באור סמלי קטעי דרך לא-עירוניים.

קישור: [h20161091roadsnonurban.sas7bdat](https://h20161091roadsnonurban.sas7bdat)

[H20161091RoadsNonUrban.csv](https://H20161091RoadsNonUrban.csv)

7. שם הרכיב: מסמך מבוא  
פורמט הקובץ: PDF  
מהות הרכיב: מסמך המתאר את מהות המידע, הגדרות והסברים.

קישור: [H20161091Introduction.pdf](https://H20161091Introduction.pdf)

8. שם הרכיב: מסמך מתודולוגיה  
פורמט הקובץ: PDF  
מהות הרכיב: מסמך המתאר את המתודולוגיה שבה השתמשו בסקר.

קישור: [H20161091Methodology.pdf](https://H20161091Methodology.pdf)

9. שם הרכיב: Adobe® Reader®  
פורמט הקובץ: EXE  
מהות הרכיב: קובץ התקנה לתוכנת צפיה למסמכים בפורמט PDF.

קישור: [AdbeRdr705\\_heb\\_full.exe](https://AdbeRdr705_heb_full.exe)

### 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 את קוד המוצר H20161091 ו-TabMef ולאחריה סיומת עפ"י סוג הקובץ – sas7bdat לקובץ SAS ו-CSV לקובץ csv.

כלל קובצי הנתונים במוצר זה הם:

• H20161091TabMef.sas7bdat

• 2016109H1TabMef.csv

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

ביטול הסימון "לקריאה בלבד/Read-only": כיוון שהתקליטור שבידך הוא אמצעי לקריאה בלבד הרי כלל הקבצים המאוחסנים בו מסומנים כולם "לקריאה בלבד". אחר שהועתקו לכונן קשיח כלשהו יש להוריד מכל קובץ נתונים את הסימון לקריאה בלבד באמצעות הצבעה עליו עם העכבר, הקשת קליק

ימני/right click, כניסה למאפיינים/properties וביטול הסימון בתיבת הסימון לקריאה בלבד/Read-only. הקובץ זמין עתה לעריכה מלאה;

שינוי שם: חלק מן התוכנות הסטטיסטיות, SAS PC למשל, מחייב ששמות קובצי הנתונים יהיו באורך עד 8 תווים, 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:

H20161091TabMef.sas7bdat	TabMef.sas7bdat
--------------------------	-----------------

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. אם התוכנה אינה מותקנת במחשבך ניתן להשתמש בקובץ התקנה שבתקליטור זה, לנוחותך. לביצוע ההתקנה יש להפעיל את הקובץ AdbeRdr705\_heb\_full.exe ולפעול על פי ההוראות. בסיום ההתקנה ניתן יהיה לצפות בכל המסמכים שבתקליטור.

עבודה נעימה !

### 3. פרטי אנשי קשר

1. להלן פרטי קשר לתחום מידע ודוברות:  
טלפון (רב-קווי): 02-6592666  
פקס: 02-6521340  
נא לפנות לעובדי יחידת המידע לצורך פתיחת קריאת שירות ובכל עניין טכני הקשור במוצר;
2. להלן פרטי איש קשר ביחידה הנושאית: תחום תחבורה ותקשורת:  
שם ומשפחה: בנימין פנש  
טלפון: 02-6592160  
דואר אלקטרוני: [benif@cbs.gov.il](mailto:benif@cbs.gov.il)  
נא לפנות לעובד היחידה הנושאית בכל עניין מהותי הקשור במוצר, למשל – מבנה ופירוש הנתונים, לאמר שפתחת קריאת שירות בתחום מידע ודוברות;