



השתמשו בקובץ E6.xlsx. בגיליון Elections יש נתונים על מועמדים לבחירות למועצת הכפר.

הסברים לטבלאות והגדרות שונות

Main Table		
שם	ערכים אפשריים	הסבר
Name	שמות	שם המועמד
PName	שמות מפלגות	שם המפלגה של המועמד
Age	מספרים, התו "N" = חוסר מידע	גיל המועמד בשנים וחלקי שנה
Gender	1=זכר, 2=נקבה "N" = חוסר מידע	מין המועמד
Colour	1=לבן, 2=חום, 3=צהוב "N" = חוסר מידע	צבע השיער של המועמד
Activity	מספרים, 1- =לא היה חבר באף מועצה קודמת, "N" = חוסר מידע	מספר ימי פעילות ממוצע בשנה בכל השנים בהם המועמד היה חבר במועצה קודמת
Economy	מספרים, "N" = חוסר מידע	המספרים ניתנים לפיענוח באמצעות הטבלה Economy categories
Education	מספרים, "N" = חוסר מידע	המספרים ניתנים לפיענוח באמצעות הטבלה Education categories

Age Categories הטבלה ממוינת בסדר עולה של Age Lbound ומכילה קטגוריה לכל ערך חוקי של גיל		
שם	ערכים אפשריים	הסבר
Age Lbound	מספרים	חסמים תחתונים של קטגוריות גיל
Cat Name	שמות	שם הקטגוריה

Activity Categories הטבלה ממוינת בסדר יורד של Act Ubound ומכילה קטגוריה לכל ערך חוקי של פעילות (לא כולל 1-)		
שם	ערכים אפשריים	הסבר
Act Ubound	מספרים	חסמים עליונים של קטגוריות פעילות
Cat Name	שמות	שם הקטגוריה

Economy Categories הטבלה ממוינת בסדר עולה של Eco Lbound ומכילה קטגוריה לכל ערך חוקי		
שם	ערכים אפשריים	הסבר
Eco Ubound	מספרים	חסמים תחתונים של קטגוריות Economy
Value	מספרים	ערך הקטגוריה

Education Categories הטבלה ממוינת בסדר יורד של Edu Ubound ומכילה קטגוריה לכל ערך חוקי		
שם	ערכים אפשריים	הסבר
Edu Lbound	מספרים	חסמים עליונים של קטגוריות Education
Value	מספרים	ערך הקטגוריה

Value Names שמות כל הערכים בטבלאות Education, Economy Categories		
שם	ערכים אפשריים	הסבר
Value	מספרים	ערך מטבלאות המתאימות
Name	שמות	שם הערך

הגדרות

- מועמד פעיל הוא מועמד שהיה חבר במועצה הקודמת, פעילותו הממוצעת ידועה, והיא יותר מ 50 ימים.
- מועמד עצל הוא מועמד שהיה חבר במועצה הקודמת, פעילותו הממוצעת ידועה, והוא אינו פעיל.
- מועמד זקן הוא כל מועמד בעל גיל ידוע מעל גיל 50
- מועמד לבן הוא כל מועמד שצבע שערו לבן
- מועמד שחור הוא כל מועמד שצבעו שערו ידוע ואינו לבן.
- המילה מועמד או מועמדים מייצגת יצורים מכל המינים.



זהירות השתמשו בהגדרות בדיוק כפי שהוגדרו. יש להיזהר מעמודות המכילות ערכים מספריים ותווים בו זמנית.
בפתרון רצוי להשתמש בתאי עזר ועמודות עזר (הרבה).
זכרו! כל הנתונים יכולים להשתנות והנוסחאות צריכות לעבוד.
המיון של הטבלאות בהנחה שהוגדרו כממוינות לא ישתנה.

בגיליון 2Spss

יצרו את הגיליון 2Spss והעבירו את התוצאות לספר העבודה החדש E6.2Spss.xls **לפני שאתם משנים את הנתונים** (אם בה לכם לשנות את הנתונים ולי תמיד בה) כי לגבי Spss התוכנה בודקת מול הנתונים המקוריים בשלב זה.

- Q1** יצרו טבלה שתכיל עבור כל מועמד משמאל לימין את הגיל, שם קטגורית הגיל, הפעילות, שם קטגורית הפעילות (4 משתנים בלבד).
- השתמשו בשמות Age, AgeCat, Act, ActCat כשמות המשתנים (כותרות העמודות).
 - השתמשו ברצף התווים "UnKnown" לייצג ערכים חסרים במשתנים הטקסטואליים.
 - השתמשו בערכים -1, -999 לייצג ערכים חסרים במשתנים המספריים -999 מחליף את ה "N" בשני המשתנים המספריים -1 בפעילות נשאר כמות שהוא.
- Q2** יצרו ספר עבודה חדש בשם E6.2Spss.xls המכיל העתק של הגיליון 2Spss לאחר שכל הנוסחאות הוחלפו בערכיהן. אל תשכחו לסגור אותו.

ב SPSS

- Q3** הגדירו File Handle בשם D למיקום ספר העבודה שיצרתם בשאלה 2.
- Q4** קראו את הנתונים ל Spss בשימוש ב File Handle, תנו מיקום מדויק לנתונים.
- Q5** הגדירו ערכים חסרים למשתנים
- Q6** יצרו טבלאות שכיחויות למשתנים הקטגוריים.
- Q7** חשבו את האחוזונים הבאים 97.5%, 33.33%, 25% למשתנים הלא קטגוריים. דאגו לכך שלא תיווצר טבלת שכיחות עבורם.
- Q8** העבירו את הפלט (ללא טעויות) של spss לגיליון FromSpss הדביקו אותו החל מתא A1
- Q9** העבירו את התחביר שיצר את הפלט כולל קריאת הנתונים לגיליון SpssSyntax הדביקו אותו החל מתא A1

בגיליון 1

- Q10** הכניסו לתא A1 נוסחה המתייחסת לגיליון FromSpss שתחזיר את הערך השני בעמודת השכיחות המצטברת באחוזים של קטגוריות הגיל.
- Q11** הכניסו לתא A2 נוסחה המתייחסת לגיליון FromSpss שתחזיר את הערך השלישי בעמודת השכיחות החוקית באחוזים של קטגוריות הפעילות.
- Q12** הכניסו לתא A3 נוסחה המתייחסת לגיליון FromSpss שתחזיר את הערך של האחוזון 97.5 של הגיל.
- Q13** הכניסו לתא A4 נוסחה המתייחסת לגיליון FromSpss שתחזיר את הערך של האחוזון 33.33 של הגיל.
- Q14** הכניסו לתא A5 נוסחה המתייחסת לגיליון FromSpss שתחזיר את הערך של האחוזון 97.5 של הפעילות.
- Q15** הכניסו לתא A6 נוסחה המתייחסת לגיליון FromSpss שתחזיר את הערך של האחוזון 33.33 של הפעילות.
- Q16** הכניסו לתא A7 נוסחה המתייחסת לגיליון FromSpss שתחזיר מספר הערכים החסרים של הגיל.

Q17 הכניסו לתא A8 נוסחה המתייחסת לגיליון FromSpss שתחזיר מספר הערכים החסרים של הפעילות.