**תרגיל: התרעות פיקוד העורף**

לפניכם דשבורד של התרעות פיקוד העורף שאסף האנליסט ***רועי חזן*** בעזרת [power bi](https://sites.google.com/israschool.org.il/data-analysis-program/%D7%9E%D7%92%D7%9E%D7%AA-%D7%9E%D7%99%D7%93%D7%A2-%D7%95%D7%A0%D7%AA%D7%95%D7%A0%D7%99%D7%9D-data-analysis%D7%93%D7%A3-%D7%91%D7%99%D7%AA/%D7%9E%D7%A7%D7%A6%D7%95%D7%A2-%D7%94%D7%AA%D7%9E%D7%97%D7%95%D7%AA/%D7%95%D7%99%D7%96%D7%95%D7%90%D7%9C%D7%99%D7%96%D7%A6%D7%99%D7%94-%D7%A2%D7%9D-%D7%9B%D7%9C%D7%99-bi).

היכנסו ל[קישור](https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiM2FjOWJhNjYtZDU3ZS00OWJkLWFjODEtY2QxOTNhOTBjOTY2IiwidCI6ImUzNTFkNzNmLTE3MjQtNDM2ZC04M2Y3LTEzMjM4NjE0M2ExNSIsImMiOjl9) וענו על השאלות הבאות:

שימו לב, ליד כל גרף שמוצג בדשבורד ישנם 2 אייקונים:

לחיצה על האייקון השמאלי  תגדיל את הגרף הנבחר למסך מלא (ונוח יותר לחקירה).

לחיצה על האייקון הימני  תספר לנו אילו פילטרים מופעלים על הגרף.

"דאבל קליק" על הדשבורד מחזיר אותו למצב ההתחלתי ללא סינונים (ניתן גם ללחוץ על "רענון").

\*שימו לב, כל קליק על גרף מסוים , משנה את הנתונים של כל הגרפים בהתאמה.

במידה ותבחרו לעשות את התרגיל בזוגות/ בקבוצות כתבו את שמות חברי הקבוצה על גבי טופס של אחד מכם.

**שאלות:**

**חלק א':**

1. לדשבורד יש מספר עמודים, מה מספר לנו כל עמוד? מהם היתרונות והחסרונות של כל עמוד?
2. מהו היום והשעה שבו היו הכי הרבה התרעות? ואיזה יישוב היה הכי מטווח ביום זה? ציינו מה הייתה כמות ההתראות ביישוב שבחרת.
3. האם היו תאריכים שבהם לא היו אזקעות כלל ברמת גן?
4. בחרו עיר מרשימת הערים, ונתחו את הנתונים של אותה העיר לפחות עם 3 פרמטרים

**חלק ב':**

1. בצעו חיפוש ברשת ובדקו, באיזה תאריך שוחררו החטופות יהודית ונטלי רענן? האם בתאריך זה יש שינוי כלשהו בנתוני ההתרעות?
2. בצעו חיפוש וברשת ובדקו, באיזה תאריך שוחררו החטופות יוכבד ליפשיץ ונורית קופר ? האם בתאריך זה יש שינוי כלשהו בנתוני ההתרעות?
3. בצעו חיפוש ברשת ובדקו באיזה תאריך שוחררה החיילת החטופה אורי מגידיש, האם בתאריך זה יש שינוי כלשהו בנתוני ההתרעות?

**חלק ג':**

1. נסחו שאלה שמעניינת אתכם.
2. שערו השערה בעקבות השאלה ששאלתם.
3. בדקו את ההשערה בעזרת הדשבורד.
4. הציגו את המסקנות שלכם במצגת המשותפת של השיעור.