

קורס גילוי ואיתור מידע דיגיטלי - 91236

נושא: סיכום נתונים באמצעות Pivot Tables

מטלה מס' 6

תאריך קבלת המטלה: 13/07/20

הנחיות ביצוע כלליות:

1. הורידו למחשבכם את חוברת העבודה של Excel מדידות משקעים ארצי (תפריט קובץ -> שמור בשם -> הורד עותק). לאחר ההורדה, פתחו אותה במחשבכם.
2. בחוברת העבודה, שכפלו את הגיליון "מדידות משקעים" כך שהחוברת תכיל גיליון נוסף – העתק של הגיליון המקורי.
3. שנו את שם הגיליון המועתק/משוכפל לשם "תרגיל מס 1".
4. עברו לגיליון המועתק/משוכפל ובצעו בו את התרגיל הראשון.
5. חזרו על התהליך עבור כל אחת מהשאלות על פי הצורך בלבד (שכפול גיליון **מדידות משקעים** המקורי, פתרון התרגיל, שינוי שם הגיליון).
6. כאשר עליכם לספק תשובה לשאלת חקר, הקלידו את תשובתכם בגיליון הרלוונטי במקום ברור ועצבו/הדגישו את אזור התשובה. חשוב להציג את מצב הגיליון וכן את התשובה לשאלת החקר.

המשימה:

ענו על השאלות הבאות באמצעות יצירת טבלאות Pivot ממקור הנתונים ושימוש ביכולות הפיבוט, אך גם בפעולות מיון וסינון על פי הצורך.

1. צרו פיבוט המציג את סכום כמות המשקעים בנובמבר בכל אחד מהאיזורים.
2. מיינו את הרשומות של תרגיל 1, לפי סכום כמות המשקעים בנובמבר מהגדול לקטן. באיזה אזור ירדו הכי הרבה משקעים בנובמבר?
3. צרו פיבוט המציג את מספר תחנות המדידה שבכל אזור.
4. מיינו את הרשומות של תרגיל 2, לפי ספירה של תחנות המדידה. באיזה אזור יש את המספר הגבוה ביותר של תחנות המדידה?
5. צרו פיבוט המציג אך ורק את נתונים המדידות בשלושת החודשים של תחנת "מעלות" ותחנת "מצובה". במי מהן ירדו פחות משקעים בשלושת חודשי המדידה יחד?
6. צרו פיבוט המציג את המשקעים בשלושת החודשים בכל התחנות. צרו לפיבוט זה "שדה מחושב", המציג את ממוצע המדידות בשלושת החודשים. (רק אם הספקנו ללמוד את נושא שדות מחושבים בשיעור הסינכרוני)

הנחיות להגשת המשימה:

1. שמרו במחשבכם את חוברת העבודה של האקסל, המכיל את הגיליון המקורי ובנוסף אליו את הגיליונות שהוספתם (כמספר השאלות).
2. העלו את הקובץ כהגשת המטלה אל היחידה המתאימה בתוך סביבת Moodle של הקורס

בהצלחה 😊

טל