

## תרגיל ל Power Pivot

1. **פתח / הורד את הקובץ Power-Pivot-EX-Start**
  - 1.1. ניתן להוריד את הקובץ מהאתר שלנו בכתובת :  
<http://www.yamyeda.co.il/power-pivot.html>
  - 1.2. עבור על השדות השונים בגיליון ובדוק את ההגדרות של סוג הנתונים.  
שים לב ששדות מסוג: תאריך, מספר, מטבע וכד' מוגדרות נכון ולא כטקסט.
2. **בניית מודל נתונים**
  - 2.1. עבור ללשונית PowerPivot והוסף את הטבלאות בגיליון לתוך מודל הנתונים.
  - 2.2. צור קשרי גומלין – בתוך POWER PIVOT עבור לתצוגת דיאגרמה וגרור ושחרר שדות קשורות מטבלה אחת לטבלה השנייה.
  - 2.3. צור בטבלת נוסחאות שדה מחושב על ידי הפונקציה Related של עמודת עיר מטבלה זו לטבלת מחוז מטבלת "ערי ישראל לפי אוכלוסייה"
  - 2.4. צור היררכיה בשם מיקום גאוגרפי וגרור אליה את העיר והמחוז.
  - 2.5. הסתר מהמודל את כל העמודות המיותרות ושלא בשימוש עבור המשתמש הסופי.
3. **הצגת הנתונים בעזרת Power View**
  - 3.1. פתח גיליון חדש ובלשונית **הוספה** לחץ על Power View .
  - 3.2. בתצוגה שנפתחה, סמן את השדות מיקום גאוגרפי ושכר לימוד.
  - 3.3. שנה את התצוגה מטבלה לתרשים עמודות.
  - 3.4. הוסף טבלה נוספת שתציג סיכום של שכר לימוד לפי מחוזות.
  - 3.5. הוסף מפה אשר תציג את גובה שכר הלימוד בכל ישוב בארץ לפי מחוזות.
  - 3.6. הוסף מסננים של מחוז ועיר לתצוגה. צור סינון של מחוז תל אביב ורשום כמה שכר לימוד סה"כ התקבל ממחוז זה.

4. צור טבלת ציר מתוך POWER PIVOT  
 4.1. הצג את סה"כ שכר לימוד לפי מיקום גאוגרפי (היררכיה), ואת מספר התושבים בכל ישוב. הוסף את תחום הלימוד כמסנן דוחות בראש העמוד. ראה דוגמה:

E	D	C	B
		All	תחום לימוד
מחוז	מספר תושבים	שם העיר	סכום של שכר לימוד
דרום	25,300	אופקים	195
	48,900	אילת	606
	218,000	אשדוד	511
	126,800	אשקלון	803
	201,100	באר שבע	747
	33,200	דימונה	376
	30,300	נתיבות	245
	24,200	ערד	318
	50,600	קריית גת	831
	21,300	קריית מלאכי	289
	60,400	רהט	625
	22,500	שדרות	457
חיפה	16,800		212
	18,900		436
	21,100		294
	23,500		274

בהצלחה  
 יואב  
 "ים ידע"