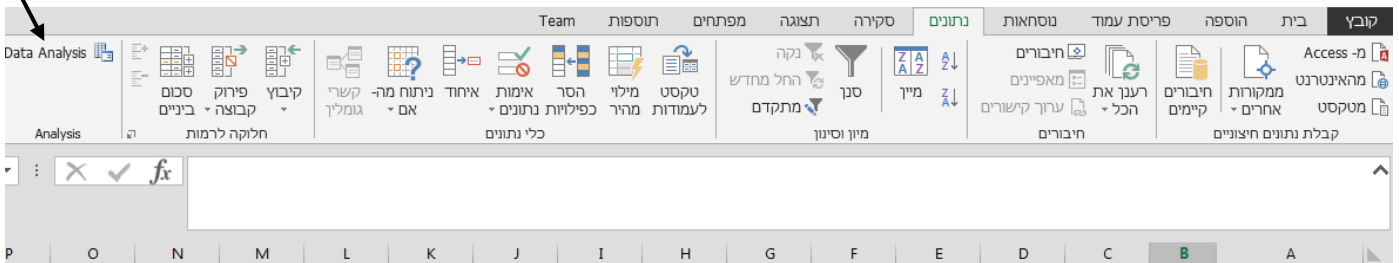


## חישוב שגיאות בשיטת רגרסיה בעזרת EXCEL

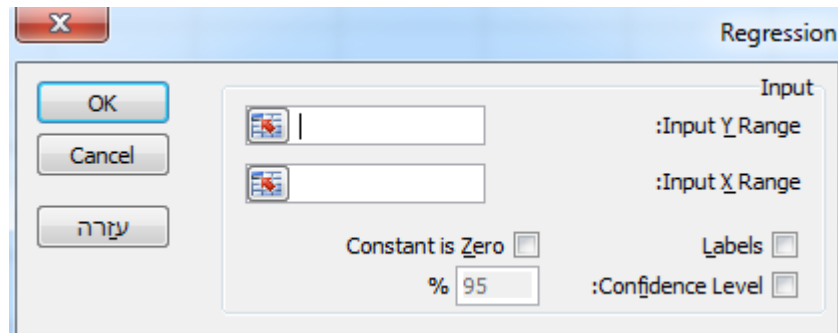
◆ תחילה, יש להוסיף חבילת Excel Analysis Toolpack:

1. לחץ על הכרטיסייה **קובץ**, לחץ על **אפשרויות** ולאחר מכן לחץ על הקטגוריה **תוספות**.
2. בתיבה **נהל**, בחר ב**תוספות של Excel** ולאחר מכן לחץ על **ביצוע**.
3. בתיבה **תוספות**, סמן את תיבת הסימון **Analysis ToolPak** ולאחר מכן לחץ על **אישור**.
  - אם **Analysis ToolPak** אינו מופיע בתיבה **תוספות זמינות**, לחץ על **עיון** כדי לאתר אותו.
  - אם מקבלת ההודעה ש- **Analysis ToolPak** אינו מותקן כרגע במחשב שלך, לחץ על **כן** כדי להתקין אותו.

◆ כעת בכרטיסיית נתונים יופיע תפריט חדש הנקרא **Data Analysis**:



◆ לחץ על **Data Analysis** ובחר ב**Regression**.



בחלון שיופיע מלא (ע"י סימון העמודות) את ערכי ציר ה-x וציר ה-y ולחץ על **OK**, Excel יוציא פלט שיציג את השיפוע בגרף, נקודת החיתוך והשגיאות בפרמטרים.

שגיאה בנק' חיתוך

שגיאה בשיפוע

Standard Error	Coefficients
0.191485422	0.2 Intercept
0.057735027	0.9 X Variable

<https://www.techwalla.com/articles/how-to-perform-linear-regression-in-an-excel-spreadsheet>