



### מהו Power Query - PQ אוטומציה ליצירת שאילתות.

ה-PQ הוא תוסף חינוכי מבית מיקרוסופט שמיועד לייבוא נתונים ממגוון מקורות, ליצירה ולעיבוד של מידע, וכל זאת באמצעות ממשק משתמש אינטואיטיבי ונוח לתפעול, ללא צורך בכתיבת קוד. הכלי מהווה מקור עוצמתי ליצירת טבלאות ציר ממקורות שבמצבם הגולמי אינם טבלאיים. Power Query משמש כמתווך אוטומטי בין המקורות לבין טבלאות ציר. אולם יכול לעמוד גם כתוצר בפני עצמו.

**קהל היעד:** הסדנה מתאימה למשתמשים המייצרים **דוחות מורכבים** באקסל. משלבים **דוחות ממספר מקורות בו-זמנית**, ומייבאים נתונים ממקורות חיצוניים (אינטרנט, מערכות ERP או קבצי PDF) המיועדים לעיבוד וניתוח באקסל.

### נושאי ההדרכה

#### Power Query 8 שעות

- הקמת טבלאות "חכמות" כבסיס דינמי לכלי ניתוח
- תהליך העבודה מול PQ במקום מקרואים.
- PQ כבסיס לטבלת ציר
- יבוא נתונים
- המרת נתונים ל PQ
- הגדרת שדות בכלי ה PQ
- שינוי מבנה טבלה (UnPivot)
- כלי מילוי מהיר (Flash Fill)
- איחוד טבלאות ב-PQ
- מיזוג טבלאות אוטומטי במקום Vlookup
- איחוד אוטומטי לקבצים מצטברים מתיקייה
- נוסחאות ב PQ
- קביעת קיבוץ ודרוג ואיתור כפילויות דינמיים

#### Pivot Table 4 שעות

##### נושאי הסדנה טבלאות ציר "Pivot Table"

- מבוא לטבלאות - חוקי מבנה טבלה גולמית כבסיס לטבלאות ציר
- יצירת טבלת ציר בסיסית וחקירתה.
- הצגת נתונים: עיצובים, אחוז מ... סיכומים מצטברים
- יצירת טבלה המבוססת על נתונים דינמיים
- קיבוץ נתונים - מספריים, תאריכים, טקסטואליים
- שינוי מבנה הדוח - עיצובים ועיצובים מורכבים
- מיון וסינון בטבלאות ציר
- חלוקה לגליונות לפי פריטים

סמנו בחירתכם

**מסלול אחה"צ | יוני**  
ימי ראשון 12.6+19.6+26.6 בין השעות 15:00 - 19:00

**מסלול בוקר | יולי**  
ימי חמישי 14.7+21.7+28.7 בין השעות 09:00 - 13:00

**5% הנחה**  
ללקוחות חשבים

**מספר המקומות מוגבל, מהרו להרשם!**  
**עלות למשתתף 1,200 ₪ + מע"מ**

• הבטחת המקום מותנית בתשלום לפני תחילת הסדנה • תנאי התשלום: שוטף +30! • הודעה על ביטול השתתפותי ש להעביר בהודעה בכתב בלבד. (עד חמישה ימי עסקים טרם פתיחת הסדנה, לאחר מכן הנרשם יחויב בדמי ביטול של 250₪ בתוספת מע"מ!)

שלחו הזמנתכם למייל: [conferences@hashavim.co.il](mailto:conferences@hashavim.co.il) או פקסו ל: 03-5680889

**אופן התשלום** (נא לסמן X במקום המתאים)

חיוב באמצעות כרטיס אשראי: פרטים ימסרו טלפונית

ת"ז: \_\_\_\_\_

המחאה על סך \_\_\_\_\_ ₪ תשלח בדואר

ברצוני לקבל חשבונית לפני הפקת המחאה, סכום לחיוב \_\_\_\_\_ ₪

ברצוני לקבל עדכונים, מבצעים והטבות מחברת חשבים ה.פ.ס

שם המזמין: \_\_\_\_\_

שם החברה: \_\_\_\_\_

טלפון: \_\_\_\_\_

דוא"ל: \_\_\_\_\_

משתתף: \_\_\_\_\_

תפקיד: \_\_\_\_\_

ח.פ/עוסק מורשה: \_\_\_\_\_