

מרצה: הילה קופמן

דו"חות - מיון וקיבוץ

כאשר בונים דו"ח באופן עצמאי ולא באמצעות אשף, ניתן לחלק את הרשומות לקבוצות בעזרת תיבת הדו-שיח "מיון וקיבוץ" (Sorting and Grouping).



כדי לפתוח את התיבה יש ללחץ על הכפתור המתאים בסרגל הכלים

תיאור התיבה

The screenshot shows the 'מיון וקיבוץ' (Sorting and Grouping) dialog box. It has a title bar with the text 'מיון וקיבוץ'. The main area is divided into two columns: 'סדר מיון' (Sort Order) and 'שדה/ביטוי' (Field/Expression). The 'סדר מיון' column has a dropdown menu set to 'סדר עולה' (Ascending). The 'שדה/ביטוי' column has a dropdown menu set to 'Bk_Book'. Below the main area is a section titled 'מאפייני קבוצה' (Grouping Options). It contains a table with the following rows:

לא	כותרת עליונה של קבוצה
לא	כותרת תחתונה של קבוצה
כל ערך	קבץ לפי
1	מרווח בין קבוצות
לא	שמור יחד

To the left of the 'מאפייני קבוצה' section is a box with the text: 'בחר שדה או הקלד ביטוי למיון או לקיבוץ לפיו'. To the right of the dialog box are six numbered callouts (3-6) pointing to various parts of the dialog box.

Callout 1: רשימת השדות המחלקים לקבוצות (שדות מקבצים)

Callout 2: סדר המיון של השדה המקבץ

Callout 3: כותרת עליונה של קבוצה

Callout 4: כותרת תחתונה של קבוצה

Callout 5: קבץ לפי

Callout 6: מרווח בין קבוצות

3 – "כותרת עליונה / תחתונה של קבוצה" (Group Header / Footer)

על מנת ששדה יהיה מקבץ (לפי ערכיו יחולקו כל הרשומות לקבוצות), חייבים לציין "כן" בכותרת העליונה, בתחתונה או בשתייהן. אחרת יהיה השדה שדה מיון רגיל.

- כותרת עליונה – בד"כ יוצג בה ערך אחד מתוך השדה המקבץ, שיהווה את כותרת הקבוצה. בעת עיצוב הדו"ח, יש לגרור אל אזור הכותרת העליונה של הקבוצה, את השדה המקבץ מחלונית רשימת השדות.
- כותרת תחתונה – בד"כ יוצגו בה חישובים סטטיסטיים וסיכומים הנוגעים לקבוצה. למשל מספר הפריטים בה. בעת עיצוב הדו"ח, יש ליצור באזור הכותרת התחתונה של הקבוצה תיבת טקסט ובה יש לרשום את נוסחת הפונקציה שרוצים לחשב.

"קבוצה" כוללת בתוכה כותרת עליונה, פירוט רשומות הקבוצה וכותרת תחתונה (כותרת אחת לפחות).

4 – "קבץ לפי" (GroupOn)

מרצה: הילה קופמן

אופן קיבוץ הערכים של השדה המקבץ. משתנה לפי סוג הנתונים בשדה.
כדי להשתמש במאפיין זה חייבת להיות מוגדרת כותרת קבוצה.

• **טקסט**

כל ערך – כל ערך בשדה יהווה ערך מקבץ.
תווי קידומת – האותיות הראשונות בטקסט (למשל חלוקת הספרים לפי האות הראשונה בשם המשפחה של המחבר. או חלוקה לפי שתי האותיות הראשונות בשמו, או שלוש האותיות הראשונות וכן הלאה). מספר האותיות הראשונות נקבע בשלב הבא (5).

• **תאריך / שעה**

כל ערך – כל ערך בשדה יהווה ערך מקבץ.
שנה – כל התאריכים בשדה באותה שנה.
רבעון – כל התאריכים בשדה באותו רבעון.
חודש – כל התאריכים בשדה באותו חודש.
שבוע – כל התאריכים בשדה באותו שבוע.
יום – כל התאריכים בשדה באותו תאריך.
שעה – כל הזמנים בשדה באותה שעה.
דקה – כל הזמנים בשדה באותה דקה.

• **מספר, מספור אוטומטי, מטבע**

כל ערך – כל ערך בשדה יהווה ערך מקבץ.
מרווח זמן (Interval) – מרווח שנקבע עצמאית בשלב הבא (5).

5 – "מרווח בין קבוצות" (GroupInterval)

ערכים שלמים הקובעים את מרווח הקבוצות, כפי שנקבעו בשלב הקודם (4).
כדי להשתמש במאפיין זה חייבת להיות מוגדרת כותרת קבוצה.
למשל – אם בשלב הקודם נבחרה האופציה "שבוע" כסוג הקיבוץ, ובשלב הנוכחי נבחר המרווח 2, הקבוצות יחולקו לתאריכים בטווח של שבועיים.

6 – "שמור יחד" (KeepTogether)

כדי להשתמש במאפיין זה חייבת להיות מוגדרת כותרת קבוצה.

מרצה: הילה קופמן

- **לא** (ברירת מחדל) – רשומות הקבוצה יוכלו להתפרס על מספר עמודים ללא הגבלה כלשהי.
- **קבוצה שלמה** – כל רשומות הקבוצה יהיו באותו עמוד (אם הקבוצה אינה גדולה מדי).
- **פריט ראשון** – רשומות הקבוצה יוכלו להתפרס על מספר עמודים בתנאי שהכותרת העליונה של הקבוצה תופיעה באותו עמוד עם לפחות רשומה אחת מהקבוצה. כותרת עליונה, תחתונה או שתיהן חייבות להיות מוגדרות.