

פרק 8 עיצוב מותנה

עיצוב מותנה הינה אפשרות מתקדמת להצגת נתונים, בצורה יעילה ומקצועית, על ידי הגדרת תנאי מסוים ועיצוב התא העומד בתנאי. יתרון עיצוב מותנה הוא בכך שניתן לקבל ניתוח נתונים בהתבסס על עיצוב התאים.

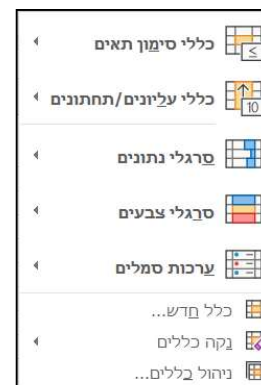


הגדרת עיצוב מותנה

ניתן להגדיר סוגים שונים של תנאים: כללי סימון תאים, כללי עליונים/תחתונים, סרגלי נתונים, סרגלי צבעים וערכות סמלים. את אפשרויות עיצוב מותנה ניתן למצוא בכרטיסיית בית, בקבוצת סגנונות.



בלחיצה על לחצן עיצוב מותנה יוצג תפריט עם האפשרויות השונות:



כללי סימון תאים

ניתן להגדיר תנאי בהתבסס על אופרטורים שונים כגון גדול מ..., קטן מ..., שווה ל..., טקסט מכיל ועוד.



לדוגמא, נרצה שכל התאים בהם עלות הנסיעות גבוהה מ- 600 ש, יעוצבו עם רקע ירוק.

H	G	F	E	D	C	B	A	
גובה	צבע שיעור	צבע עיניים	נסיעות	שכר	מחלקה	משפחה	שם	
1.63	בלונדיני	חום	580 ש	23,036 ש	הנדסה	רבין	פטרי	1
1.82	בלונדיני	כחול	640 ש	23,239 ש	אומנות	שירלי	קנה	2
1.98	חום	כחול	695 ש	25,147 ש	מינהלה	לאין	סטיוארט	3
1.73	חום	ירוק	710 ש	25,147 ש	הנדסה	טומי	קלרמן	4
2.04	חום	ירוק	250 ש	30,452 ש	הנה"ח	פיליפ	ריצ'רדס	5
1.97	חום	ירוק	200 ש	26,646 ש	הנה"ח	מרק	הנדרס	6
1.83	שחור	חום	100 ש	28,044 ש	הנה"ח	אלאן	פלנט	7
1.65	בלונדיני	חום	800 ש	29,362 ש	הנדסה	קרן	דוויסון	8

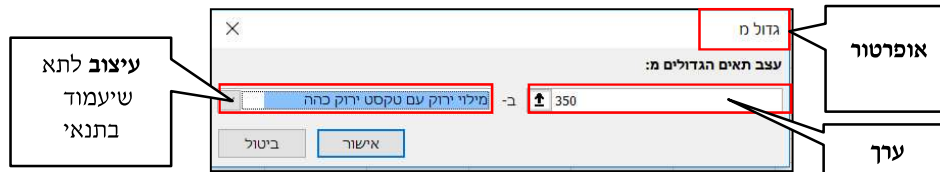
1. סמנו את טווח התאים לבדיקת התנאי (עמודת נסיעות).

2. לחצו על לחצן עיצוב מותנה.

3. עמדו עם סמן העכבר על אפשרות כללי סימון תאים.

4. מתוך תת התפריט שנפתח, בחרו באפשרות הרצויה (גדול מ...)

ייצג חלון להגדרת התנאי ולהגדרת העיצוב של תא העומד בתנאי:



5. הזינו את הערך הרצוי (350)

6. פתח את תיבת הבחירה וקבע את העיצוב הרצוי מתוך האפשרויות:



7. לחצו על אישור.

התוצאה:

H	G	F	E	D	C	B	A	
גובה	צבע שיעור	צבע עיניים	נסיעות	שכר	מחלקה	משפחה	שם	
1.63	בלונדיני	חום	580 ש	23,036 ש	הנדסה	רבין	פטרי	1
1.82	בלונדיני	כחול	640 ש	23,239 ש	אומנות	שירלי	קנה	2
1.98	חום	כחול	695 ש	25,147 ש	מינהלה	לאין	סטיוארט	3
1.73	חום	ירוק	710 ש	25,147 ש	הנדסה	טומי	קלרמן	4
2.04	חום	ירוק	250 ש	30,452 ש	הנה"ח	פיליפ	ריצ'רדס	5
1.97	חום	ירוק	200 ש	26,646 ש	הנה"ח	מרק	הנדרס	6
1.83	שחור	חום	100 ש	28,044 ש	הנה"ח	אלאן	פלנט	7
1.65	בלונדיני	חום	800 ש	29,362 ש	הנדסה	קרן	דוויסון	8

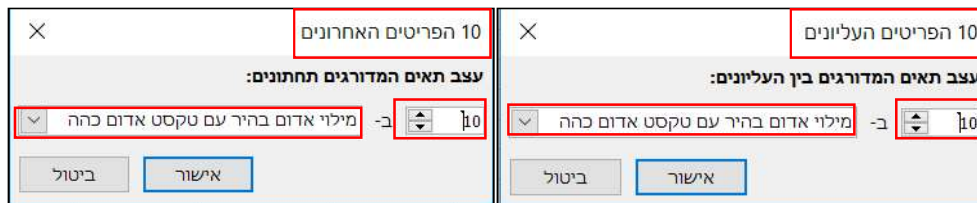
כללי עליונים\תחתונים

ניתן להגדיר עיצוב לתאים מסוימים, מתוך טווח נתונים מסומן, על פי הערך שלהם. **הערכים הגבוהים או הנמוכים ביותר** מתוך הטווח המסומן, **האחוזון העליון או התחתון** מתוך הטווח המסומן או **מעל ומתחת לממוצע** הטווח המסומן.

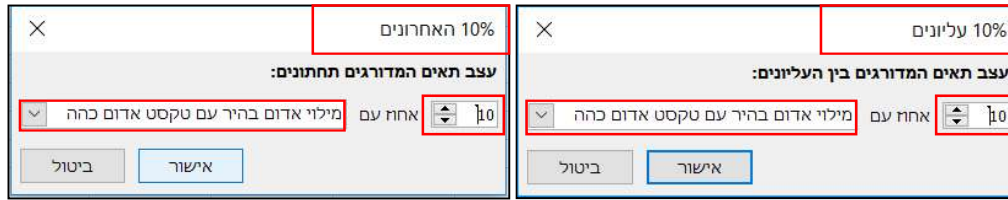
1. סמנו את טווח התאים לבדיקת התנאי.
 2. לחצו על לחצן עיצוב מותנה.
 3. עמדו עם סמן העכבר על אפשרות כללי עליונים ותחתונים.
- יוצג תפריט עם אפשרויות שונות:



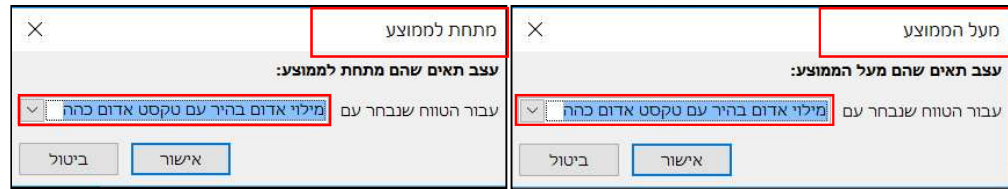
10 פריטים עליונים/תחתונים - אפשרות לעצב מספר תאים, בעלי הערכים הגבוהים/ הנמוכים ביותר מתוך טווח תאים שסומן (לדוגמא, שלושת הערכים הגבוהים/ הנמוכים מתוך עמודת נסיעות). ניתן לקבוע את מספר הפריטים הרצויים על ידי שימוש בחיצי הבחירה.



10% פריטים עליונים/תחתונים - אפשרות לעצב אחוז מסוים, עליון/תחתון מתוך טווח תאים שסומן. ניתן לקבוע את האחוז הרצוי על ידי שימוש בחיצי הבחירה.



מעל הממוצע/ מתחת לממוצע - אפשרות לעצב תאים מעל/ מתחת לממוצע של טווח תאים שסומן.



4. בחרו את מספר הפריטים הרצוי (באפשרויות של פריטים עליונים/ תחתונים או אחוז פריטים עליונים / תחתונים בלבד).
5. בחרו את העיצוב הרצוי מתוך הרשימה.
6. לחצו על אישור.

סרגלי נתונים

ניתן לעצב טווח תאים כך שמידת מילוי התא תהיה בהתאם לערך שלו בטווח התאים המסומן.
לדוגמא, מידת המילוי של תא עם ערך נמוך, ביחס לשאר התאים שסומנו, תהיה קטנה ומידת המילוי של תא עם ערך גבוה, ביחס לשאר התאים שסומנו, תהיה גבוהה.

1. סמנו את טווח התאים לבדיקת התנאי.
 2. לחצו על לחצן עיצוב מותנה.
 3. עמדו עם סמן העכבר על אפשרות סרגלי נתונים.
- יוצג חלון עם אפשרויות שונות לצבע מילוי התאים:

מיליון הדרגתי		
1	2	3
4	5	6
מיליון מלא		
7	8	9
10	11	12

כללים נוספים...

4. בחרו את הצבע הרצוי.

שימו לב, מידת המילוי של כל תא מותאמת לערכו היחסי בטווח התאים שסומן:

נסיעות	
580	ש
640	ש
695	ש
710	ש
250	ש
200	ש
100	ש
800	ש

תרגול

תרגיל 6 - עיצוב מותנה

1. פתחו את הקובץ עיצוב מותנה:

H	G	F	E	D	C	B	A	
גובה	צבע שיער	צבע עיניים	נסיעות	שכר	מחלקה	משפחה	שם	
1.63	בלונדיני	חום	ש 580	ש 23,036	הנדסה	רבין	פטרי	1
1.82	בלונדיני	כחול	ש 640	ש 23,239	הנה"ח	שירלי	קנה	2
1.98	חום	כחול	ש 695	ש 25,147	מינהלה	לאין	סטיארט	3
1.73	חום	ירוק	ש 710	ש 25,147	הנדסה	טומי	קלרמן	4
2.04	בלונדיני	כחול	ש 250	ש 30,452	הנה"ח	פיליפ	ריצ'רדס	5
1.97	חום	ירוק	ש 200	ש 26,646	אומנות	מרק	הנדרס	6
1.83	שחור	חום	ש 100	ש 28,044	הנה"ח	אלאן	פלנט	7
1.65	בלונדיני	חום	ש 800	ש 29,362	הנדסה	קרן	דוויסון	8
1.85	חום	ירוק	ש 590	ש 28,044	שיווק	סטיבן	צ'ו	9
1.59	בלונדיני	כחול	ש 526	ש 28,044	מו"פ	רברט	טרקן	10
1.72	חום	חום	ש 710	ש 43,394	הנדסה	ליזה	פרסטון	11
1.65	שחור	ירוק	ש 302	ש 42,872	הנה"ח	מרי	קש	12
1.69	חום	כחול	ש 705	ש 30,411	הנדסה	טום	וואגן	13
1.67	שחור	ירוק	ש 250	ש 43,487	שיווק	נט	קן	14

2. הגדירו כי התאים של עיניים בצבע ירוק יהיו במילוי ירוק עם טקסט ירוק כהה.

3. הגדירו כי התאים של נסיעות מעל 650 יהיו עם מילוי אדום עם טקסט אדום כהה.

4. הגדירו כי התאים של מחלקה הנה"ח יהיו עם מילוי צהוב עם טקסט כהה.



5. הגדירו כי התאים של שכר מתחת ל30,000 יהיו עם מילוי אפור.
6. הגדירו כי התאים של שכר מעל הממוצע יהיו עם מילוי צהוב טקסט אדום מודגש.
7. הגדירו בעמודת גובה- 15% פריטים תחתונים עם מילוי תכלת.

תרגול נוסף - עיצוב ציונים

1. פתחו את קובץ עיצוב ציונים:

G	F	E	D	C	B	A	
פיזיקה	מחשבים	היסטוריה	אנגלית	כימיה	מתמטיקה	שם פרטי	1
65	78	100	86	95	90	ברכה	2
93	85	68	96	75	20	נחמה	3
65	69	95	85	48	15	צירה	4
100	86	32	65	65	89	טובה	5
89	32	100	84	84	95	רבקה	6
84	100	75	65	65	100	יהודית	7
100	48	96	98	98	65	תמר	8

2. צבעו במילוי כחול את כל הציונים מעל 90.
3. צבעו במילוי צהוב את כל הציונים הנמוכים מ 50.
4. צבעו במילוי אדום את כל הציונים בין 60 ל 75.
5. צבעו במילוי שחור את כל הציונים השווים ל100 וצבע טקסט לבן.