

## **דוגמאות טבלאות –**

**Table Examples - hebrew-academic-template v7.0.1**

תבנית אקדמית עברית

כל הזכויות שמורות - © תבנית אקדמית עברית

January 2026

גרסה 7.0.1

## 1 ערכות נושא זמינות לטבלאות

התבנית מספקת ארבע ערכות נושא (themes) מובנות לטבלאות:

1. **fancy** – ברירת מחדל: כותרת כחולה, כל הגבולות, כותרות מודגשות
2. **booktabs** – סגנון **minimal**: ללא קווים אנכיים, קווים אופקיים בלבד
3. **striped** – צבעים מתחלפים: שורות אפורות לסירוגין, כותרת כחולה
4. **academic** – סגנון אקדמי: קווים עבים למעלה ולמטה, נקי

## 2 טבלת Fancy בסיסית

הטבלה הבסיסית עם ערכת נושא fancy (ברירת מחדל):

טבלה 1: טבלת אמת של שער XOR

XOR	$x_2$	$x_1$
0	0	0
1	1	0
1	0	1
0	1	1

### 2.1 תחבר

```
\begin{fancytable}{colspec}{caption}
Header1 & Header2 & Header3 \\
data & data & data \\
\end{fancytable}
```

### 3 תוכן מעורב עברית-אנגלית

טבלה עם תוכן מעורב בכותנות ובתאים:

טבלה 2: השוואת אלגוריתמים – Algorithm Comparison

שם האלגוריתם	סיבוכיות זמן	סיבוכיות מקום
Bubble Sort	$O(n^2)$	$O(1)$
Merge Sort	$O(n \log n)$	$O(n)$
Quick Sort	$O(n \log n)$	$O(\log n)$
Heap Sort	$O(n \log n)$	$O(1)$

### 4 טבלה עם נוסחאות מתמטיות

טבלה המכילה נוסחאות בכותנות ובתאים:

טבלה 3: פונקציות אקטיבציה – Activation Functions

שם הפונקציה	הנוסחה	הנגזרת
Sigmoid	$\frac{1}{1+e^{-x}}$	$f(x)(1 - f(x))$
Tanh	$\frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}}$	$1 - f(x)^2$
ReLU	$\max(0, x)$	$\begin{cases} 1 & x > 0 \\ 0 & x \leq 0 \end{cases}$
Softmax	$\frac{e^{x_i}}{\sum_j e^{x_j}}$	מורכב

### 5 השוואת ערכות נושא

5.1 ערכת נושא fancy (ברירת מחדל)

טבלה 4: ערכת נושא fancy

כותרת א'	כותרת ב'	כותרת ג'
נתון 1	נתון 2	נתון 3
נתון 4	נתון 5	נתון 6
נתון 7	נתון 8	נתון 9

## 5.2 **ערכות נושא minimal**

טבלה 5: ערכות נושא minimal – סגנון booktabs

כותרת א'	כותרת ב'	כותרת ג'
נתון 3	נתון 2	נתון 1
נתון 6	נתון 5	נתון 4
נתון 9	נתון 8	נתון 7

## 5.3 **ערכות נושא striped**

טבלה 6: ערכות נושא striped – שורות מתחלפות

כותרת ג'	כותרת ב'	כותרת א'
נתון 3	נתון 2	נתון 1
נתון 6	נתון 5	נתון 4
נתון 9	נתון 8	נתון 7
נתון 12	נתון 11	נתון 10

## 5.4 **ערכות נושא academic**

טבלה 7: ערכות נושא academic – סגנון אקדמי

כותרת א'	כותרת ב'	כותרת ג'
נתון 3	נתון 2	נתון 1
נתון 6	נתון 5	נתון 4
נתון 9	נתון 8	נתון 7

## 6 **אפשרויות התאמה אישית**

## 6.1 רשימת אפשרויות

להלן האפשרויות הזמינות להתאמה אישית של טבלאות :tabulararray

טבלה 8: אפשרויות התאמה אישית – Customization Options

תיאור	אפשרות
הגדרת עמודות: c (מרכז), l (שמאל), r (ימין), p {width} (רוחב קבוע)	colspec
הוספת כל הקווים האופקיים	hlines
הוספת כל הקווים האנכיים	vlines
,fg=color ,bg=color : עיצוב שורה N font=\bfseries	row{N}
עיצוב עמודה N	column{N}
עיצוב תא ספציפי בשורה R ועמודה C	cell{R}{C}
ריווח אנכי בין שורות	rowsep
ריווח אופקי בין עמודות	colsep
עיצוב קו אופקי N (עובי, צבע)	hline{N}
עיצוב קו אנכי N	vline{N}

## 6.2 דוגמה לutable מותאמת אישית

טבלה 9: טבלה עם התאמה אישית

כותרת א'	כותרת ב'
נתון 3	נתון 1 תא מודגש
נתון 6	נתון 5 שורה מודגשת
נתון 7	נתון 8 נתון 9

## 7 טבלאות עם עמודות רחבות

טבלה עם עמודות ברוחב קבוע לtekst ארוך:

טבלה 10: השוואת שיטות למידה – Learning Methods

חסרונות	יתרונות	שיטה
דורש כמות גדולה של נתונים מתויגים	דיק גובה כאשר יש נתונים מתויגים	למידה מונחת Supervised
קשה להעריך את הביצועים	לא דורש תיוג, מגלה מבנים נסתרים	למידה לא מונחת Unsupervised
דורש הרבה אינטראקציות, איטי	לומד מניסיון ללא פיקוח ישיר	למידת חיזוק Reinforcement

## 8 תמייה בטבלאות קודמות

התבנית תומכת גם בתחביר הטבלאות היישן (hebrehtable + rltabular):

טבלה 11: טבלה בתחביר יישן (תאיוםות לאחר)

'ג תרתוֹכ'	'ב תרתוֹכ'	'א תרתוֹכ'	
3 ווֹתָן	2 ווֹתָן	1 ווֹתָן	
6 ווֹתָן	5 ווֹתָן	4 ווֹתָן	

הערה: מומלץ להשתמש ב-fancytable החדש לטבלאות חדשות.

## 9 מדריך מהיר

### 9.1 יצירת טבלה פשוטה

```
\begin{fancytable}{ccc}{Caption Text}
Header1 & Header2 & Header3 \\
data1 & data2 & data3 \\
\end{fancytable}
```

### 9.2 שימוש בערכת נושא ספציפית

```
\begin{table}[H]
\centering
\caption{Caption}
\begin{tblrminimal}{ccc} % or tblrfancy, tblrstripped, tblracademic
```

```
...
\end{tblrminimal}
\end{table}
```

### 9.3 טבלה מותאמת אישית

```
\begin{tblr}{  
    colspec = {ccc},  
    row{1} = {bg=blue!15, font=\bfseries},  
    hlines, vlines,  
}  
...  
\end{tblr}
```