

## **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 זמיןות 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 להטאמה אישית של טבלאות `tabulararray`:

טבלה 8: אפשרויות התאמה אישית – Customization Options

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

## 6.2 דוגמה לטבלה 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

שיטה	יתרונות	חרוגנות
למידה מונחתית Supervised	דיקן גבוה כאשר יש נתונים מתויגים	דורש כמות גדולה של נתונים מתויגים
למידה לא מונחתית- Unsuper- vised	לא דורש תיוג, מגלה מבנים נסתרים	קשה להעריך הביצועים
למידת חיזוק- inforcement	לומד מניסיון ללא פיקוח ישיר	דורש הרבה אינטראקציות, איטי

## 8 תמייה בטבלאות קודמות

התבנית תומכת גם בתחביר הטבלאות הישן (hebrewtable + rltabular):

טבלה 11: טבלה בתחביר ישן (תאיימות לאחר)

כותרת ג'	כותרת ב'	כותרת א'
נתון 2	נתון 1	
נתון 5	נתון 4	
נתון 6		

הערה: מומלץ להשתמש ב-fancytable החדש לטבלאות חדשות. בטבלאות ישנות, יש לעטוף תוכן עברי ב-{\hebcellc}.

## 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, tblrstriped, 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}
```