

# **דוגמאות טבלאות – Table Examples**

**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. **minimal** – סגנון booktabs: 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 תחביר

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

### 3 תוכן מעורב עברית-אנגלית

טבלה עם תוכן מעורב בכותרות ובתאים:

טבלה 2: השוואת אלגוריתמים – Algorithm Comparison

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

### 4 טבלה עם נוסחאות מתמטיות

טבלה המכילה נוסחאות בכותרות ובתאים:

טבלה 3: פונקציות אקטיבציה – Activation Functions

שם הפונקציה	הנוסחה $f(x)$	הנגזרת $f'(x)$
Sigmoid סיגמואיד	$\frac{1}{1+e^{-x}}$	$f(x)(1 - f(x))$
Tanh טנגנס היפרבולי	$\frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}}$	$1 - f(x)^2$
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 ערכת נושא minimal

טבלה 5: ערכת נושא minimal – סגנון booktabs

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

## 5.3 ערכת נושא striped

טבלה 6: ערכת נושא striped – שורות מתחלפות

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

## 5.4 ערכת נושא academic

טבלה 7: ערכת נושא academic – סגנון אקדמי

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

## 6 אפשרויות התאמה אישית

## 6.1 רשימת אפשרויות

להלן האפשרויות הזמינות להתאמה 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>series</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'	כותרת ג'
נתון 1	תא מודגש	נתון 3
שורה מודגשת	נתון 5	נתון 6
נתון 7	נתון 8	נתון 9

## 7 טבלאות עם עמודות רחבות

טבלה עם עמודות ברוחב קבוע לטקסט ארוך:

טבלה 10: השוואת שיטות למידה – Learning Methods

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

## 8 תמיכה בטבלאות קודמות

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

טבלה 11: טבלה בתחביר ישן (תאימות לאחור)

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

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

## 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}
```