

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 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 לטקסט ארוך:

טבלה 10: השוואת שיטות למידה – Learning Methods

| שיטה | יתרונות | חרוגנות |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| למידה מונחית Supervised | דיקן גבוה כאשר יש נתונים מתויגים | דורש כמות גדולה של נתונים מתויגים |
| למידה לא מונחית- Unsuper- vised | לא דורש תיוג, מגלה מבנים נסתרים | קשה להעריך הביצועים |
| למידת חיזוק- inforcement | לומד מניסיון ללא פיקוח ישיר | דורש הרבה אינטראקטיות, 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' |
|----------|----------|----------|
| 1נתון | 2נתון | 3נתון |
| 4נתון | 5נתון | 6נתון |

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}
```