

דוגמה למתחלים - תבנית אקדמית עברית

**Beginner Example - Hebrew Academic Template
V7.0.5-2026-01-02**

ד"ר סgal יורם

כל הזכויות שמורות - © ד"ר סgal יורם

January 2026

גרסה V7.0.5-2026-01-02

תוכן העניינים

| | | |
|---|---|-----|
| 3 | מבוא: Introduction | 1 |
| 3 | רשימות בסיסיות: Basic Lists | 2 |
| 3 | רשימה עם TABLETTIM: Bulleted List | 1.2 |
| 3 | רשימה ממוספרת: Numbered List | 2.2 |
| 3 | טבלה בסיסית: Basic Table | 3 |
| 4 | קוד בסיסי: Basic Code | 4 |
| 4 | ציטוטים בסיסיים: Basic Citations | 5 |
| 5 | איור בסיסי: Basic Figure | 6 |
| 5 | ביטויים מתמטיים: Mathematical Expressions | 7 |
| 5 | תת-סעיפים: Subsections | 8 |
| 5 | תת-סעיף ראשון: First Subsection | 1.8 |
| 6 | תת-סעיף שני: Second Subsection | 2.8 |
| 9 | English Section | 6 |
| 6 | סיכום: Summary | 10 |
| | English References | 7 |

1 מבוא: Introduction

זהו מסמך דוגמה למתחילה המדגים את יכולות הבסיסיות של התבנית האקדמית העברית גרסה 02-01-2026-V7.0.5. התבנית מאפשרת כתיבה בעברית עם שילוב טקסט באנגלית כמו *Artificial Intelligence* ו- *Machine Learning*.
אנו יכולים להשתמש במספרים כמו 100, 250.5, ו- 1000000 בתוך הטקסט העברי. השנה הנוכחית היא 2025 והאחוזים מוצגים כך: 95.5%.
ביטויים מתמטיים פשוטים כמו $E = mc^2$ או $\gamma = \alpha + \beta$ משתלבים בטבעיות בטקסט העברי. מונחים טכניים באנגלית מוצגים באמצעות inline math או text English.

2 רישומות בסיסיות: Basic Lists

2.1 רשימה עם תבלייטים: Bulleted List

רשימה פשוטה עם תבלייטים:

- פריט ראשון בעברית
- פריט שני עם מונח באנגלית: Python
- פריט שלישי עם מספר: 42
- פריט רביעי עם אחוז: 75%

2.2 רשימה ממוספרת: Numbered List

רשימה ממוספרת עם שלבים:

1. שלב ראשון: הכנות הנתונים preprocessing
2. שלב שני: עיבוד באמצעות האלגוריתם
3. שלב שלישי: הרצת האלגוריתם
4. שלב רביעי: ניתוח התוצאות

3 טבלה בסיסית: Basic Table

להלן טבלה פשוטה המדגימה שימוש בסביבת fancytable לתאים עם תוכן מעורב:

טבלה 1: נתונים בסיסיים: Basic Data

| שם / Name | ערך / Value | יחידה / Unit |
|------------------------|-------------|--------------|
| מהירות / Speed | 100 | km/h |
| טמפרטורה / Temperature | 25.5 | °C |
| דיוק / Accuracy | %98.7 | Percent |
| זמן / Time | 3.14 | Seconds |

כפי שניתן לראות בטבלה, סביבת fancytable מאפשרת שילוב נוח של עברית ואנגלית באותו תא.

4 קוד בסיסי: Basic Code

להלן דוגמת קוד פשוטה ב-Python:

חישוב ממוצע: Calculate Average

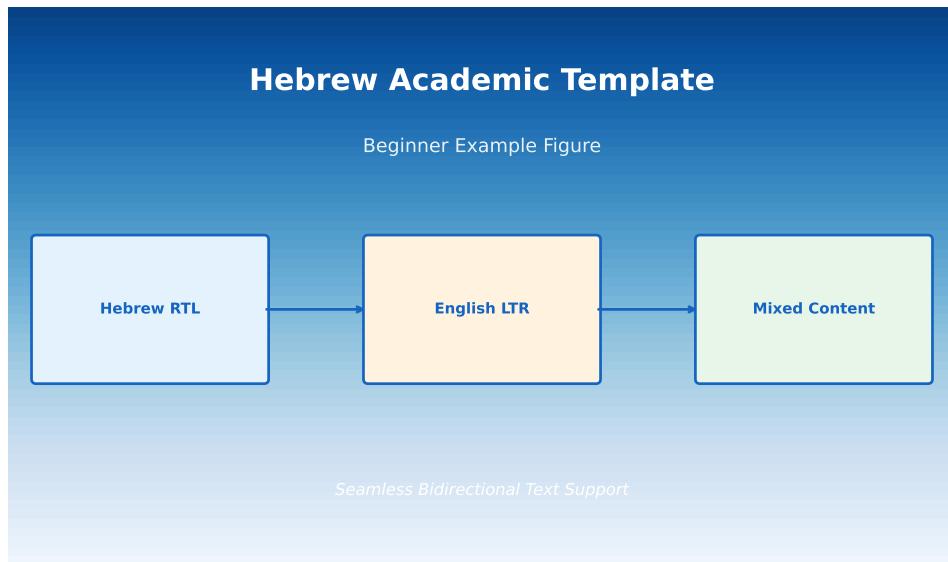
```
# Simple function to calculate average
def calculate_average(numbers):
    """Calculate the average of a list of numbers"""
    if len(numbers) == 0:
        return 0
    total = sum(numbers)
    average = total / len(numbers)
    return average

# Example usage
data = [10, 20, 30, 40, 50]
result = calculate_average(data)
print(f"The average is: {result}")
```

הקוד מדגים פונקציה פשוטה לחישוב ממוצע של רשימה מספרים.

5 ציטוטים בסיסיים: Basic Citations

מחקרים מראים שאלגוריתמי Deep Learning משיגים תוצאות מרשים [1]. גישת BERT שפותחה על ידי Google הביאה לשיפור משמעותית בעיבוד שפה טבعتית [2]. ניתן לצטט מספר מקורות יחד [1], [2] או להוסף הפניה לעמוד מסוים [3], עמ' 24.



איור 1: איזור פשוט: Simple Figure

איור 1 מדגים הוספת איזור בסיסי עם כתוב בעברית ואנגלית.

7 ביטויים מתמטיים: Mathematical Expressions

משוואת פטוטה במרכז:

$$(1) f(x) = ax^2 + bx + c$$

משוואת 1 היא הנוסחה הריבועית הסטנדרטית.

בביטויים מתמטיים נוספים:

- אינטגרל: $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3}$
- סכום: $\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$
- גבול: $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{x} = 0$

8 תת-סעיפים: Subsections

8.1 תת-סעיף ראשון: First Subsection

זהו תת-סעיף ראשון המדגים את השימוש בפקודת `\firstsubsection`. הפקודה יוצרת תת-סעיף עם מספור אוטומטי וכותרת דו-לשונית.

8.2 תת-סעיף שני: Second Subsection

תת-סעיף נוסף עם תוכן שונה. שימושו לב שהמספור נעשה באופן אוטומטי. ניתן להוסיף כמה תת-סיעיפים שורצים תחת כל סעיף ראשי.

9 English Section

This is a pure English section that demonstrates left-to-right text flow. All content in this section is in English and follows standard English typography conventions.

The template supports both Hebrew and English sections seamlessly. You can include:

- Bulleted lists in English
- Mathematical expressions like $y = mx + b$
- Code snippets and technical terms
- References to figures and equations

This section uses the `startenglish` and `stopenglish` commands to ensure proper text direction.

10 סיכום: Summary

מסמך זה הדגים את היכולות הבסיסיות של התבנית האקדמית העברית גרסה :V7.0.5-2026-01-02

- כתיבה בעברית עם שילוב אנגלית באמצעות `\en{...}`
- שימוש במספרים (`\num{...}`), שנים (`\hebyear{...}`), אחוזים (`\percent{...}`) ואותיות (`\hebalpha{...}`)
- יצירת סעיפים ותת-סיעיפים עם `\entoc{...}` לתוך העניינים
- טבלאות עם תוכן מעורב באמצעות `fancytable`
- הוספה קוד עם `pythonbox`
- ציטוטים ביבליוגרפיים
- איורים וbijitos ממתמטיים
- סעיפים באנגלית עם `\startenglish` ו-`\stopenglish`

התבנית מספקת כלים נוחים ופושטנים לכתיבה מסמכים אקדמיים בעברית עם אינטגרציה מלאה של תוכן באנגלית.

ד. כהן dna ש. לוי, "עיבוד שפה טבנית בעברית: אתגרים ופתרונות", כתב עת 3
לכליות חישובית, 3 .on ,51 .lov ,234–256 ,3202 .

English References

- 1 A. Vaswani et al., "Attention is all you need," in *Advances in neural information processing systems*, 2017, 5998–6008.
- 2 J. Devlin, M.-W. Chang, K. Lee, and K. Toutanova, "Bert: Pre-training of deep bidirectional transformers for language understanding," *arXiv preprint arXiv:1810.04805*, 2018.