

**דוגמה למתחילים - תבנית אקדמית עברית**

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

ד"ר סגל יורם

כל הזכויות שמורות - © ד"ר סגל יורם

January 2026

גרסה V7.0.5-2026-01-02

## תוכן העניינים

3	.....	Introduction	1
3	.....	Basic Lists	2
3	.....	Bulleted List	1.2
3	.....	Numbered List	2.2
3	.....	Basic Table	3
4	.....	Basic Code	4
4	.....	Basic Citations	5
5	.....	Basic Figure	6
5	.....	Mathematical Expressions	7
5	.....	Subsections	8
5	.....	First Subsection	1.8
6	.....	Second Subsection	2.8
9	English Section	.....	6
6	.....	Summary	10
	English References	7	

## 1 מבוא: Introduction

זהו מסמך דוגמה למתחילים המדגים את היכולות הבסיסיות של התבנית האקדמית העברית גרסה 2026-01-02 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  $\alpha + \beta = \gamma$  משתלבים בטבעיות בטקסט העברי. מונחים טכניים באנגלית מוצגים באמצעות inline math או English text.

## 2 רשימות בסיסיות: Basic Lists

### 2.1 רשימה עם תבליטים: Bulleted List

רשימה פשוטה עם תבליטים:

- 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: הכנת הנתונים
2. שלב שני: עיבוד באמצעות preprocessing
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

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

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

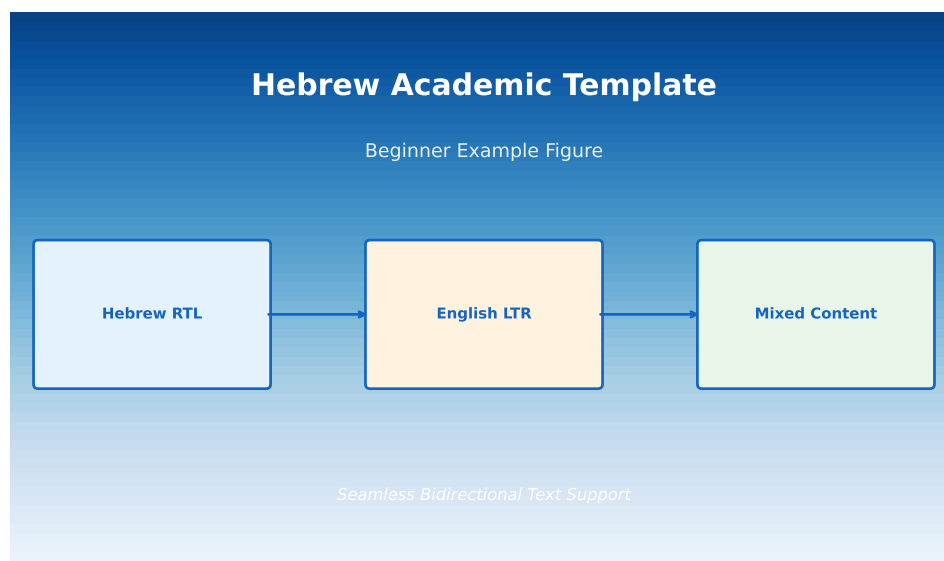
# Example usage
data = [10, 20, 30, 40, 50]
result = calculate_average(data)
print(f"The average is: {result}")
```

הקוד מדגים פונקציה פשוטה לחישוב ממוצע של רשימת מספרים.

## 5 ציטוטים בסיסיים: Basic Citations

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

## 6 איור בסיסי: Basic Figure



איור 1: איור פשוט: Simple Figure

איור 1 מדגים הוספת איור בסיסי עם כיתוב בעברית ואנגלית.

## 7 ביטויים מתמטיים: Mathematical Expressions

משוואה פשוטה במרכז:

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

משוואה 1 היא הנוסחה הריבועית הסטנדרטית.

ביטויים 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 noitcesbuswerbeh. הפקודה יוצרת תת-סעיף עם מספור אוטומטי וכותרת דו-לשונית.

## 8.2 תת-סעיף שני: Second Subsection

תת-סעיף נוסף עם תוכן שונה. שימו לב שהמספור נעשה באופן אוטומטי. ניתן להוסיף כמה תת-סעיפים שרוצים 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{}`), ואחוזים (`\percent{}`)
  - יצירת סעיפים ותת-סעיפים עם `\entoc{}` לתוכן העניינים
  - טבלאות עם תוכן מעורב באמצעות סביבת `fancytable`
  - הוספת קוד עם `pythonbox`
  - ציטוטים ביבליוגרפיים
  - איורים וביטויים מתמטיים
  - סעיפים באנגלית עם `\startenglish` ו-`\stopenglish`
- התבנית מספקת כלים נוחים ופשוטים לכתיבת מסמכים אקדמיים בעברית עם אינטגרציה מלאה של תוכן באנגלית.

- 3 ד. כהן dna ש. לוי, "עיבוד שפה טבעית בעברית: אתגרים ופתרונות", כתב עת לבלשנות חישובית, 51, on, 3, 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.