# דוגמה למתחילים - תבנית אקדמית עברית

## Beginner Example - Hebrew Academic Template
## V7.4.2-2026-07-30

ד"ר סגל יורם

כל הזכויות שמורות - © ד"ר סגל יורם

January 2026

גרסה V7.4.2-2026-07-30

# תוכן העניינים


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

## 1 מבוא: Introduction

זהו מסמך דוגמה למתחילים המדגים את היכולות הבסיסיות של התבנית האקדמית העברית גרסה V7.4.2-2026-07-30. התבנית מאפשרת כתיבה בעברית עם שילוב טקסט באנגלית כמו Machine Learning ו-Artificial Intelligence.

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


כל הזכויות שמורות - Dr. Segal Yoram ©

## 3 טבלה בסיסית: Basic Table

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

טבלה 1: נתונים בסיסיים: Basic Data

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

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**

```python
# 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}")
```

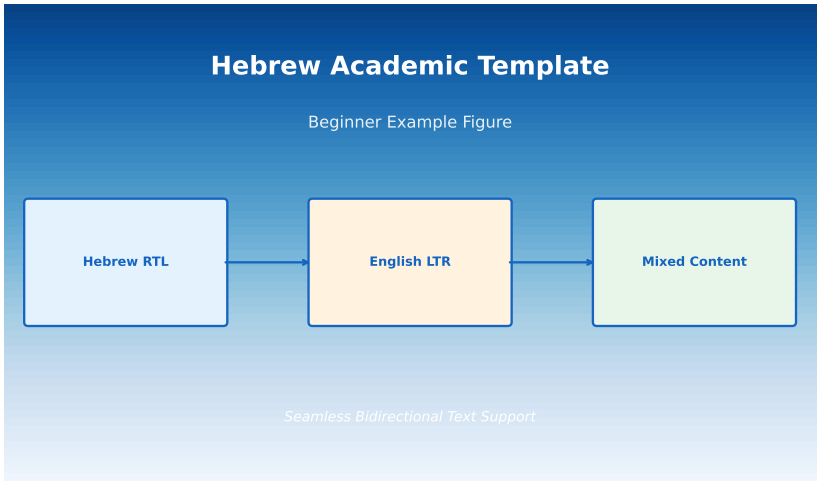
הקוד מדגים פונקציה פשוטה לחישוב ממוצע של רשימת מספרים.

## 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:

$$f(x) = ax^2 + bx + c \tag{1}$$

משוואה 1 היא הנוסחה הריבועית הסטנדרטית.

ביטויים מתמטיים נוספים:

- אינטגרל: $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3}$


כל הזכויות שמורות - © Dr. Segal Yoram

- סכום: $\sum_{i=1}^{n} i = \frac{n(n+1)}{2}$
- גבול: $\lim_{x\to\infty} \frac{1}{x} = 0$

## 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 V7.4.2-2026-07-30:

- 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.


כל הזכויות שמורות - Dr. Segal Yoram ©

## 11 מקורות בעברית

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