

**דוגמה למתחלים - תבנית אקדמית עברית**

**Beginner Example - Hebrew Academic Template v5.0**

ד"ר סgal יoram

כל הזכויות שמורות - © Dr. Segal Yoram

November 2025

גרסה 5.0

## תוכן העניינים

3	מבוא: Introduction	1
3	רשימות בסיסיות: Basic Lists	2
3	רшиמה עם TABLETTIM: Bulleted List	2.1
3	רшиמה ממוספרת: Numbered List	2.2
3	טבלה בסיסית: Basic Table	3
4	קוד בסיסי: Basic Code	4
4	ציטוטים בסיסיים: Basic Citations	5
4	איור בסיסי: Basic Figure	6
5	ביטויים מתמטיים: Mathematical Expressions	7
5	תת-סעיפים: Subsections	8
5	תת-סעיף ראשון: First Subsection	8.1
5	תת-סעיף שני: Second Subsection	8.2
9	English Section	6
6	סיכום: Summary	10
7	מקורות בעברית	11
12	English References	7

# 1 מבוא: Introduction

זהו מסמך דוגמה למתחכמים המדגים את היכולות הבסיסיות של התבנית האקדמית העברית גרסה 0.5. התבנית מאפשרת כתיבה בעברית עם שילוב טקסט באנגלית כמו Machine Learning ו-Artificial Intelligence. אנו יכולים להשתמש במספרים כמו 100, 250.5, 1-1000000 בתוכה הטקסט העברי. השנה הנוכחית היא 2025 והאחוזים מוצגים כך: 95.5%. ביטויים מתמטיים פשוטים כמו  $E = mc^2$  או  $\gamma = \alpha + \beta$  משתמשים בטבעיות בטקסט העברי. מונחים טכניים באנגלית מוצגים באמצעות inline math או text English text.

## 2 רישומות בסיסיות: Basic Lists

### 2.1 רשימה עם תבלייטים: Bulleted List

רשימה פשוטה עם תבלייטים:

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

### 2.2 רשימה ממוספרת: Numbered List

רשימה ממוספרת עם שלבים:

1. שלב ראשון: הכנות 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 בפקודת `llecdexim` לזוגים עם תוכן מעורב: כדי שניתן לראות בטבלה, הפקודה `llecbeh` מאפשרת שילוב נוח של עברית ואנגלית באותו תא.

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

## 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}")
```

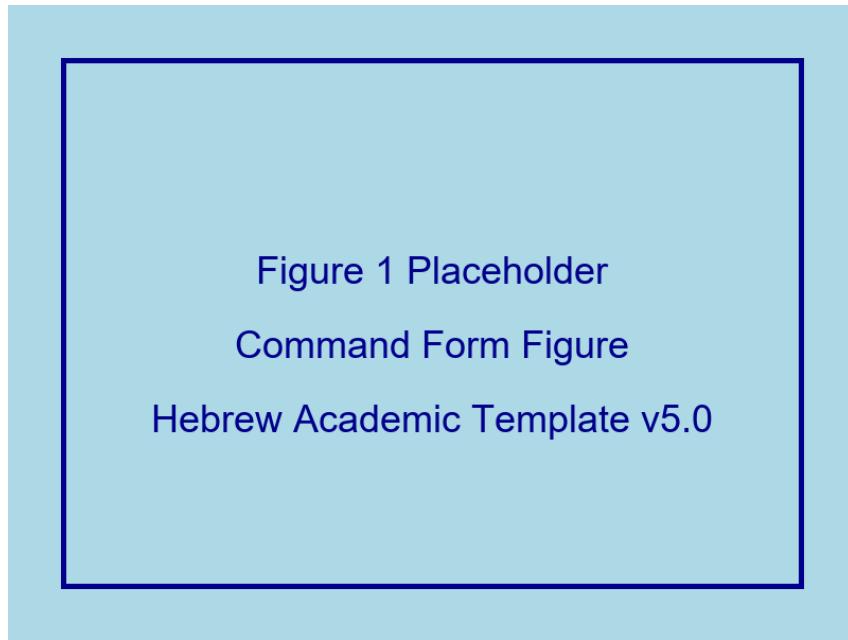
הקוד מדגים פונקציה פשוטה לחישוב ממוצע של רשימה מספרים.

## 5 ציטוטים בסיסיים: Basic Citations

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

## 6 איור בסיסי: Basic Figure

איור 1 מדגים הוספת איור בסיסי עם כתוב בעברית ואנגלית.



איור 1: איור פשוט: Simple Figure

## 7 ביטויים מתמטיים: Mathematical Expressions

משוואה פשוטה במרכז:

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

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

### 8.2 תת-סעיף שני: Second Subsection

תת-סעיף נוסף עם תוכן שונה. שמו לב שהמספר נעשה באופן אוטומטי. ניתן להוסיף כמה תת-סעיפים 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 יכולות הבסיסיות של התבנית האקדמית העברית גרסה 0.5:

- כתיבה בעברית עם שילוב אנגלית באמצעות \en{}
- שימוש במספרים (\num{}), שנים (\raeybeh{}), אחוזים (\achozim{})
- ייצרת סעיפים ותת-סעיפים עם \{cotne{} לתוכן העניינים
- טבלאות עם תוכן מעורב באמצעות \table{}
- הוספה קוד עם \xobnohtyp
- ציטוטים ביבליוגרפיים
- איורים וbijtווים מתמטיים
- סעיפים באנגלית עם \hsilgnetrats{-\hsilgnepts{}}

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

ד. כהן dna ש. לוי, "שימוש שפה טבנית בעברית: אתגרים ופתרונות", כתג עט 3  
לבלשנות חישובית, 3 .on ,51 .lov ,234–256 .3202

## **12 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.