

דוגמה למשתחילים - תבנית אקדמית עברית

**Beginner Example - Hebrew Academic Template
V5.14.0-2025-12-21**

ד"ר סgal יורם

כל הזכויות שמורות - © ד"ר סgal יורם

November 2025

גרסה 12-21-5202-0.41.5V

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
3	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	1.8
	8.2 תת-סעיף שני: Second Subsection	6
9	English Section	6
6	סיכום: Summary	10
	English References	7

1 מבוא: Introduction

זהו מסמך דוגמה למתחילה המדגים את היכולות הבסיסיות של התבנית האקדמית העברית גרסה 7.0.41.5-21-5202. התבנית מאפשרת כתיבה בעברית עם שילוב טקסט באנגלית כמו *Machine Learning* ו-*Artificial Intelligence*.
אנו יכולים להשתמש במספרים כמו 100, 250.5, 1000000 ו-10000000 בתוך הטקסט העברי. השנה הנוכחית היא 2025 והאחוזים מוצגים כך: 95.5%.
ביטויים מתמטיים פשוטים כמו $E = mc^2$ או $\gamma = \alpha + \beta$ משתלבים טבעיות בטקסט העברי. מונחים טכניים באנגלית מוצגים באמצעות inline math או English text.

2 רשימות בסיסיות: Basic Lists

2.1 רשימה עם TABLETים: Bulleted List

רשימה פשוטה עם TABLETים:

- 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
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.

4 קוד בסיסי: Basic Code

להלן דוגמת קוד פשוטה ב-`Python`:

טבלה 1 : נתונים בסיסיים: Basic Data

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

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}")
```

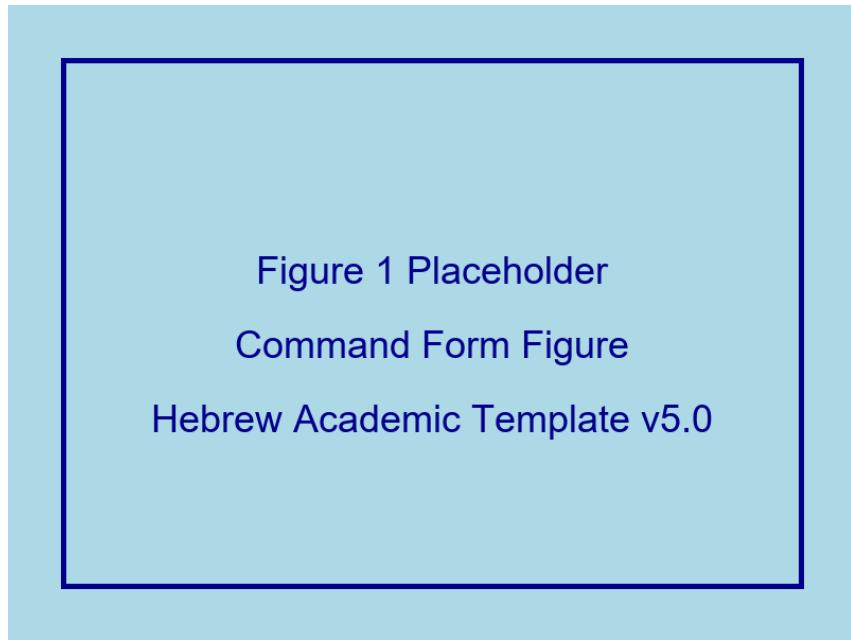
הקוד מדגים פונקציה פשוטה לחישוב ממוצע של רשימה של מספרים.

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 טבעי [2]. ניתן לצטט מספר מקורות יחד [1], [2] או להוסיף 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:

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

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 מספר אוטומטי וכותרת דו-לשונית.

8.2 תת-סעיף שני: Second Subsection

תת-סעיף נוסף עם תוכן שונה. שימנו לב שהמספרות נעשו 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 :12-21-5202-0.41.5V

- כתיבה בעברית עם שילוב אנגלית באמצעות \ne{} {}
- שימוש במספריים (\num{}), שנים (\raeybeh{}), ואחוזים (\tnecrep{})
- יצירת סעיפים ותת-סעיפים עם \cotne{} לתוך העניינים
- טבלאות עם תוכן מעורב באמצעות \tblecdexim{}}
- הוספה קוד עם \xobnohtyp{}}
- ציטוטים ביבליוגרפיים
- איורים וbijtווים מתמטיים
- סעיפים באנגלית עם \hsilgnepots{} ו-\hsilgnetrats{}}

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.