

דוגמה למתחילים - תבנית אקדמית עברית

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

ד"ר סגל יורם

כל הזכויות שמורות - © ד"ר סגל יורם

November 2025

גרסה 12-21-5202-0.41.5V

תוכן העניינים

| | | | |
|---|-------|--------------------------|-----|
| 3 | ..... | Introduction | 1 |
| 3 | ..... | Basic Lists | 2 |
| 3 | ..... | Bulleted List | 1.2 |
| 3 | ..... | Numbered List | 2.2 |
| 3 | ..... | Basic Table | 3 |
| 3 | ..... | Basic Code | 4 |
| 4 | ..... | Basic Citations | 5 |
| 4 | ..... | Basic Figure | 6 |
| 5 | ..... | Mathematical Expressions | 7 |
| 5 | ..... | Subsections | 8 |
| 5 | ..... | First Subsection | 1.8 |
| | 8.2 | Second Subsection | 6 |
| 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 12-21-5202-0.41.5V. 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

3 טבלה בסיסית: Basic Table

להלן טבלה פשוטה המדגימה שימוש בפקודת `lleclexim` לתאים עם תוכן מעורב:
כפי 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

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

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}")
```

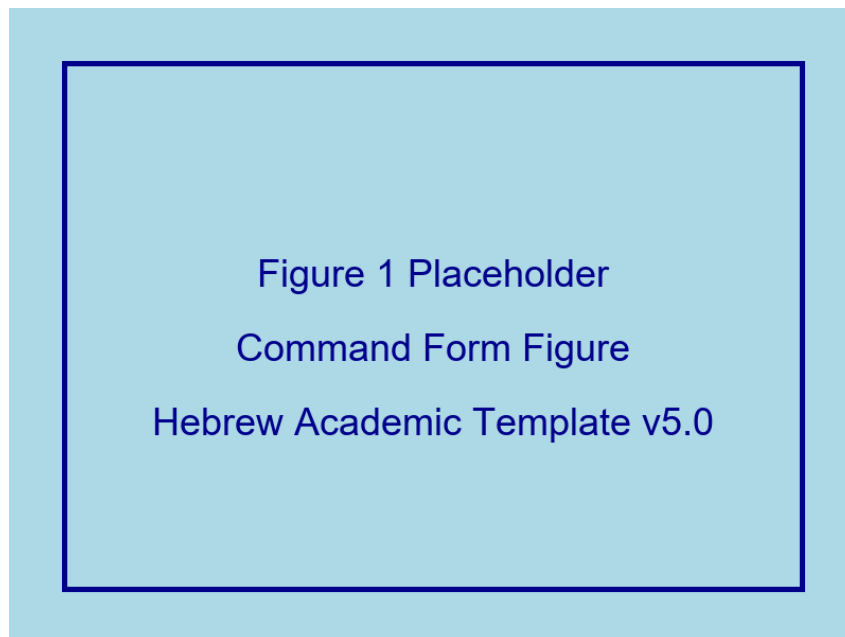
הקוד מדגים פונקציה פשוטה לחישוב ממוצע של רשימת מספרים.

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 מדגים הוספת איור בסיסי עם כיתוב 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.

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
:12-21-5202-0.41.5V

- כתיבה בעברית עם שילוב אנגלית באמצעות `{\ne\}`
 - שימוש במספרים `(\{mun\})`, שנים `(\{raeybeh\})`, ואחוזים `(\{tnecrep\})`
 - יצירת סעיפים ותת-סעיפים עם `\cotne\}` לתוכן העניינים
 - טבלאות עם תוכן מעורב באמצעות `\llec dexim\}`
 - הוספת קוד עם `xobnohtyp`
 - ציטוטים ביבליוגרפיים
 - איורים וביטויים מתמטיים
 - סעיפים באנגלית עם `\hsilgnetrats\` ו-`\hsilgnepots\`
- 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.