

דוגמת איורים ותמונות - תבנית אקדמית עברית

**Image and Figure Example - Hebrew Academic Template
V5.14.0-2025-12-21**

ד"ר סגל יורם

כל הזכויות שמורות - © ד"ר סגל יורם

November 2025

תוכן העניינים

4	.....	מבוא לאיורים: Introduction to Figures	1
4	.....	איורים בסיסיים: Basic Figures	2
4	.....	איור פשוט: Simple Figure	1.2
4	.....	איור עם פקודת erugifwerbeh: Figure with hebrewfigure Command	2.2
5	.....	אפשרויות מיקום: Positioning Options	3
5	.....	מיקום בראש העמוד: Top Position	1.3
5	.....	מיקום בתחתית העמוד: Bottom Position	2.3
5	.....	מיקום בעמוד נפרד: Page Position	3.3
5	.....	איורים מרובים: Multiple Figures	4
7	.....	איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures	1.4
7	.....	רשת איורים: Figure Grid	2.4
7	.....	איורים מורכבים: Complex Figures	5
7	.....	דיאגרמה עם טקסט: Diagram with Text	1.5
8	.....	גרפים ונתונים: Graphs and Data	2.5
8	.....	כיתובים והפניות: Captions and References	6
8	.....	כיתובים מפורטים: Detailed Captions	1.6
9	.....	הפניות מרובות: Multiple References	2.6
9	.....	תת-איורים: Subfigures	7
9	.....	איורי TikZ: TikZ Figures	8
9	.....	עקרונות מומלצים: Best Practices	9
10	.....	המלצות לשימוש באיורים: Figure Usage Recommendations	1.9
10	.....	פורמטים נתמכים: Supported Formats	2.9
11	.....	סיכום: Summary	10
	.....	English References	12

רשימת האיורים

4	.....	איור בסיסי: Basic Figure - דוגמה פשוטה	1
4	.....	איור עם פקודה: Command Figure - שימוש בפקודת erugifwerbeh	2
5	.....	איור עם מיקום עליון: Top-Positioned Figure - משתמש ב-[t]	3
5	.....	איור עם מיקום תחתון: Bottom-Positioned Figure - משתמש ב-[b]	4
6	.....	איור בעמוד נפרד: Page Figure - משתמש ב-[p]	5
7	.....	איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures	6
7	.....	רשת איורים 2×2 : 2×2 Figure Grid	7
8	.....	דיאגרמת ארכיטקטורה: Architecture Diagram - מבנה שלוש שכבות	8

8	.....	נתוני ניסוי: Experimental Data - מגמות לאורך זמן	9
9	.....	כיתוב קצר: Short Caption	10
		איור עם תת-איורים: Figure with Subfigures - (א) חלק ראשון, (ב) חלק	11
10	.....	שני, (ג) חלק שלישי, (ד) חלק רביעי	
10	.....	גרף מכוון: Directed Graph - דוגמה עם TikZ	12

1 מבוא לאיורים: Introduction to Figures

מסמך זה מדגים שימוש מקיף באיורים ותמונות בתבנית האקדמית העברית. איורים הם אלמנט חיוני במסמכים אקדמיים ומשמשים להמחשה ויזואלית של רעיונות מורכבים.

2 איורים בסיסיים: Basic Figures

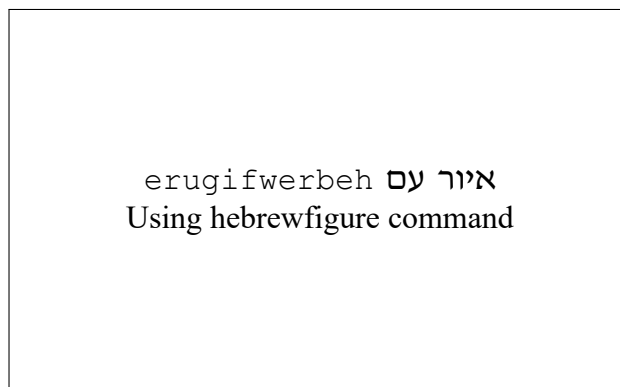
2.1 איור פשוט: Simple Figure



איור 1: איור בסיסי: Basic Figure - דוגמה פשוטה

כפי שניתן לראות באיור 1, זהו איור בסיסי עם כיתוב דו-לשוני.

2.2 איור עם פקודת erugifwerbeh: Figure with hebrewfigure Command



איור 2: איור עם פקודה: Command Figure - שימוש בפקודת erugifwerbeh

איור בראש העמוד
Top-positioned figure
מיקום: [t]

איור 3: איור עם מיקום עליון: Top-Positioned Figure - משתמש ב-[t]

3 אפשרויות מיקום: Positioning Options

3.1 מיקום בראש העמוד: Top Position

איור 3 ממוקם בראש העמוד באמצעות האפשרות [t].

3.2 מיקום בתחתית העמוד: Bottom Position

איור 4 ממוקם בתחתית העמוד באמצעות האפשרות [b].

3.3 מיקום בעמוד נפרד: Page Position

איור 5 ממוקם בעמוד נפרד באמצעות האפשרות [p].

4 איורים מרובים: Multiple Figures

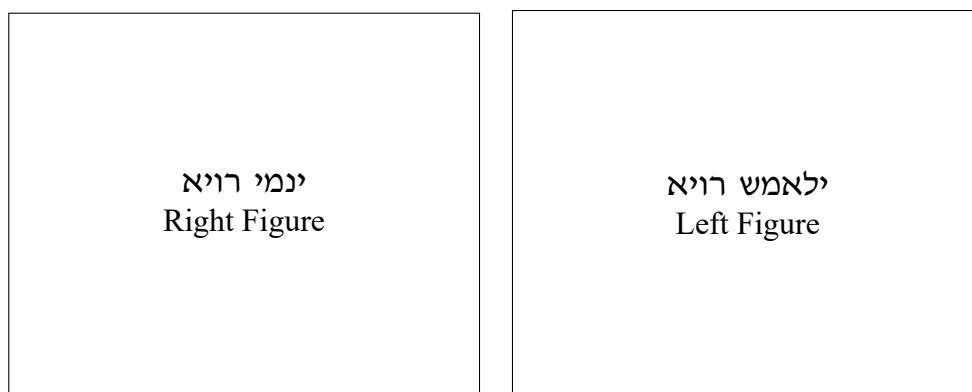
איור בתחתית העמוד
Bottom-positioned figure
מיקום: [b]

איור 4: איור עם מיקום תחתון: Bottom-Positioned Figure - משתמש ב-[b]

איור גדול בעמוד נפרד
Large figure on separate page
מיקום: [p]

איור 5: איור בעמוד נפרד: Page Figure - משתמש ב-[p]

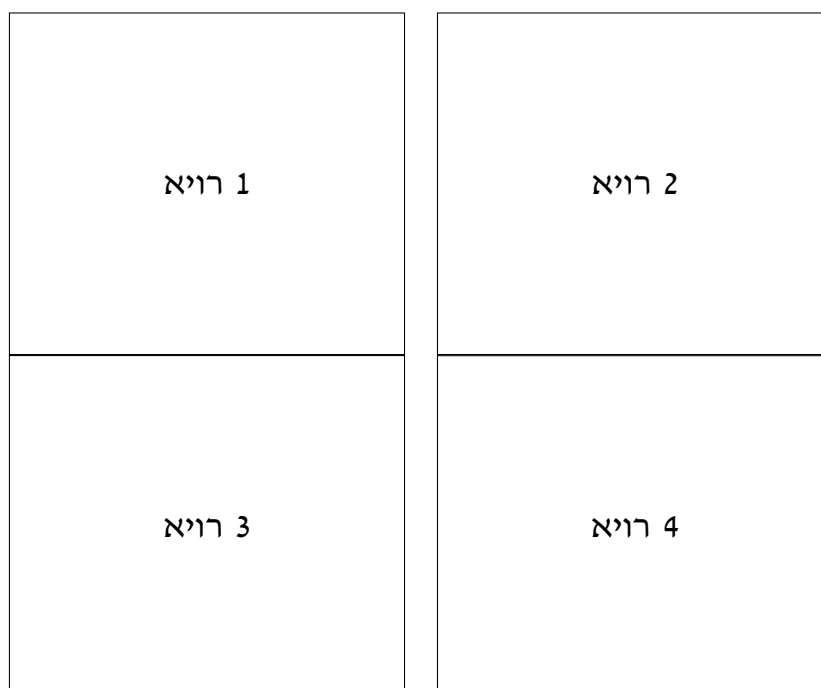
4.1 איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures



איור 6: איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures

איור 6 מדגים שני איורים זה לצד זה.

4.2 רשת איורים: Figure Grid



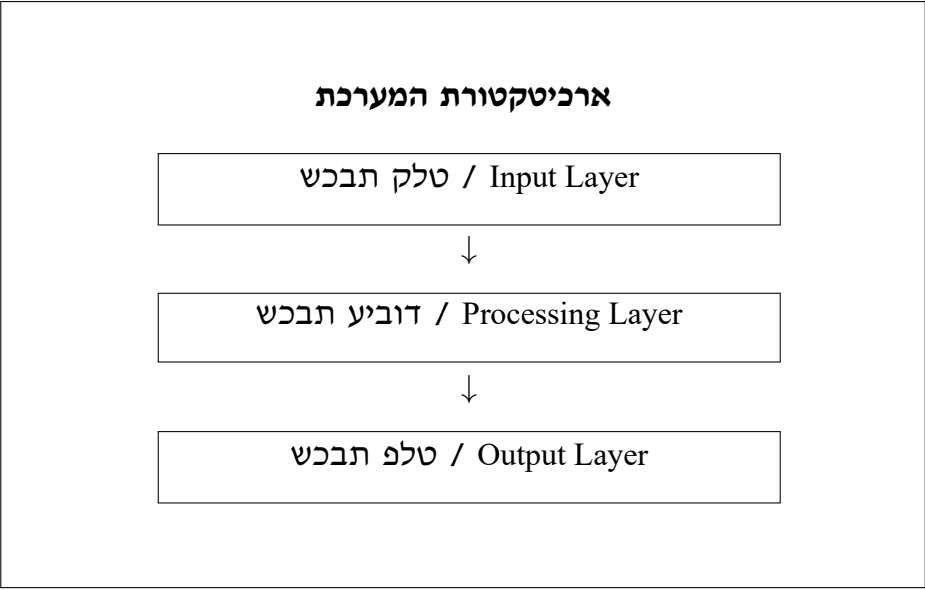
איור 7: רשת איורים 2×2 : 2×2 Figure Grid

איור 7 מציג רשת של ארבעה איורים.

5 איורים מורכבים: Complex Figures

5.1 דיאגרמה עם טקסט: Diagram with Text

איור 8 מציג ארכיטקטורת מערכת בת שלוש שכבות.



איור 8: דיאגרמת ארכיטקטורה: Architecture Diagram - מבנה שלוש שכבות

5.2 גרפים ונתונים: Graphs and Data

תוצאות הניסוי

ג דרע	ב דרע	א דרע	זמז
30	20	10	2020
35	25	15	2021
40	30	20	2022
45	35	25	2023
50	40	30	2024
55	45	35	2025

הנתונים מראים עלייה קבועה לאורך השנים

איור 9: נתוני ניסוי: Experimental Data - מגמות לאורך זמן

הנתונים באיור 9 מציגים מגמת עלייה עקבית.

6 כיתובים והפניות: Captions and References

6.1 כיתובים מפורטים: Detailed Captions

איור עם כיתוב מפורט

איור 10: כיתוב ארוך ומפורט: Long Detailed Caption - איור זה מדגים שימוש בכיתוב ארוך המסביר בפירוט את תוכן האיור. ניתן לכלול הסברים נוספים, הפניות למחקרים [1], ואפילו נוסחאות מתמטיות כמו $y = mx + b$. הכיתוב הקצר מופיע ברשימת האיורים.

6.2 הפניות מרובות: Multiple References

במסמך זה הצגנו מגוון איורים:

- איור בסיסי (איור 1)
- איורים עם מיקומים שונים (איורים 3, 4, 5)
- איורים מרובים (איורים 6, 7)
- איורים מורכבים (איורים 8, 9)
- איור עם כיתוב מפורט (איור 10)

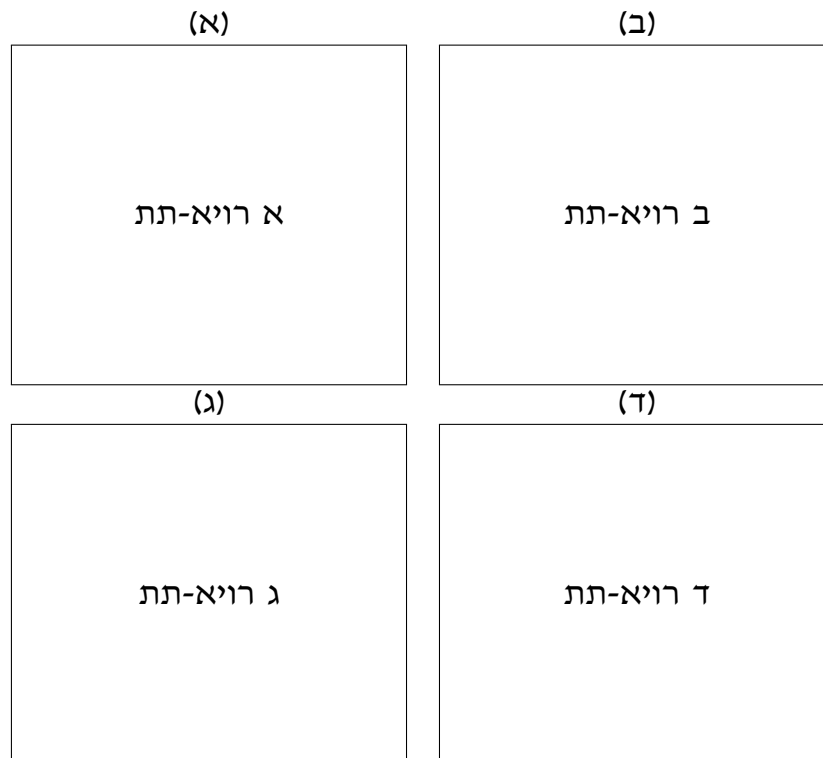
7 תת-איורים: Subfigures

איור 11 מכיל ארבעה תת-איורים המסומנים באותיות עבריות.

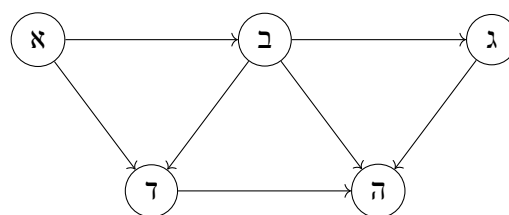
8 איורי TikZ: TikZ Figures

איור 12 נוצר באמצעות חבילת TikZ.

9 עקרונות מומלצים: Best Practices



איור 11: איור עם תת-איורים: Figure with Subfigures - (א) חלק ראשון, (ב) חלק שני, (ג) חלק שלישי, (ד) חלק רביעי



איור 12: גרף מכוון: Directed Graph - דוגמה עם TikZ

9.1 המלצות לשימוש באיורים: Figure Usage Recommendations

1. גודל מתאים: וודאו שהאיור קריא ולא גדול מדי
2. כיתובים ברורים: השתמשו בכיתובים דו-לשוניים עם `{cotne\}`
3. מיקום נכון: בחרו במיקום המתאים - `[h]`, `[t]`, `[b]`, או `[p]`
4. הפניות: השתמשו תמיד ב-`lebal\` ו-`fer\`
5. רזולוציה: לתמונות אמיתיות, השתמשו ברזולוציה של לפחות 003 IPD

9.2 פורמטים נתמכים: Supported Formats

התבנית תומכת במגוון פורמטים:

- FDP: מומלץ לגרפיקה וקטורית
- GNP: מומלץ לצילומי מסך ודיאגרמות
- GPJ: מומלץ לתמונות צילום

- ZkiT: ליצירת גרפיקה ישירות ב-X_ELa_TE

10 סיכום: Summary

מסמך זה הדגים:

- שימוש בסביבת erugif ובפקודת erugifwerbeh\
 - אפשרויות מיקום שונות ([p], [b], [t], [h])
 - איורים מרובים וסידורים שונים
 - כיתובים דו-לשוניים עם {}cotne\
 - הפניות צולבות לאיורים
 - שילוב עם TikZ ליצירת גרפיקה
 - עקרונות מומלצים לעבודה עם איורים
- השימוש הנכון באיורים מעשיר את המסמך האקדמי ומקל על הבנת החומר.

English References

- 1 A. Vaswani et al., "Attention is all you need," in *Advances in neural information processing systems*, 2017, 5998–6008.