

דוגמת איורים ותמונות - תבנית אקדמית עברית
Image and Figure Example - Hebrew Academic Template v5.0

ד"ר סגל יורם

© Dr. Segal Yoram - כל הזכויות שמורות

November 2025

תוכן העניינים

4	.....	Introduction to Figures: מבוא לאיורים	1
4	.....	Basic Figures: איורים בסיסיים	2
4	.....	Simple Figure: איור פשוט	2.1
4	.....	Figure with hebrewfigure Command: איור עם פקודת erugifwerbeh	2.2
5	.....	Positioning Options: אפשרויות מיקום	3
5	.....	Top Position: מיקום בראש העמוד	3.1
5	.....	Bottom Position: מיקום בתחתית העמוד	3.2
5	.....	Page Position: מיקום בעמוד נפרד	3.3
5	.....	Multiple Figures: איורים מרובים	4
5	.....	Side-by-Side Figures: איורים זה לצד זה	4.1
7	.....	Figure Grid: רשת איורים	4.2
7	.....	Complex Figures: איורים מורכבים	5
7	.....	Diagram with Text: דיאגרמה עם טקסט	5.1
7	.....	Graphs and Data: גרפים ונתונים	5.2
8	.....	Captions and References: כיתובים והפניות	6
8	.....	Detailed Captions: כיתובים מפורטים	6.1
8	.....	Multiple References: הפניות מרובות	6.2
9	.....	Subfigures: תת-איורים	7
9	.....	TikZ Figures: איורי ZkIT	8
9	.....	Best Practices: עקרונות מומלצים	9
9	.....	Figure Usage Recommendations: המלצות לשימוש באיורים	9.1
9	.....	Supported Formats: פורמטים נתמכים	9.2
10	.....	Summary: סיכום	10
12	.....	מקורות בעברית	11
12	.....	English References	12

רשימת האיורים

4	.....	Basic Figure - דוגמה פשוטה: איור בסיסי	1
4	.....	Command Figure: איור עם פקודה: erugifwerbeh	2
5	.....	Top-Positioned Figure: איור עם מיקום עליון: משתמש ב-[t]	3
5	.....	Bottom-Positioned Figure: איור עם מיקום תחתון: משתמש ב-[b]	4
6	.....	Page Figure: איור בעמוד נפרד: משתמש ב-[p]	5
7	.....	Side-by-Side Figures: איורים זה לצד זה	6
7	.....	2x2 Figure Grid: רשת איורים 2x2	7
8	.....	Architecture Diagram: דיאגרמת ארכיטקטורה: מבנה שלוש שכבות	8
8	.....	Experimental Data: נתוני ניסוי: מגמות לאורך זמן	9

9	.....	Short Caption: כיתוב קצר:	10
	.....	Figure with Subfigures: איור עם תת-איורים: (א) חלק ראשון, (ב) חלק שני, (ג) חלק שלישי, (ד) חלק רביעי	11
10	.....	TikZ - 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

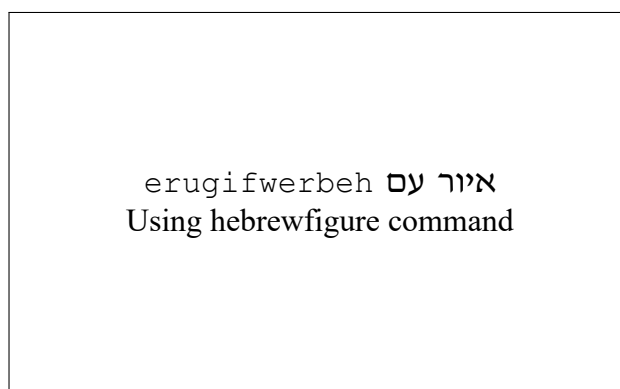
2.1 איור פשוט: Simple Figure



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

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

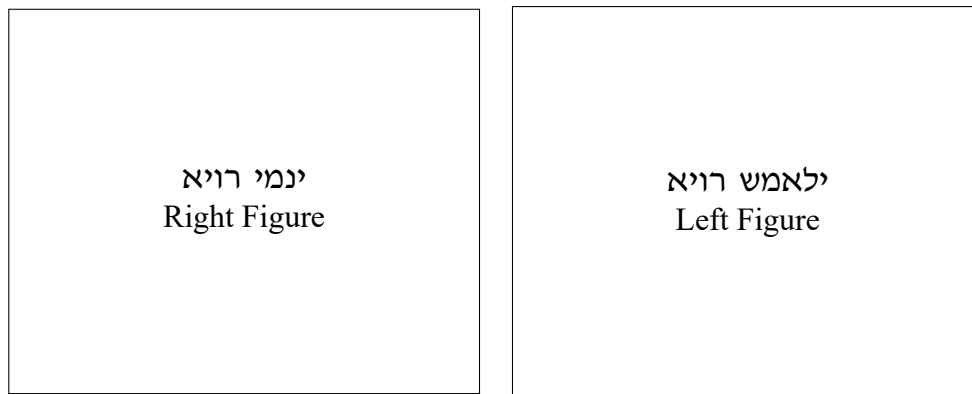
איור 6 מדגים שני איורים זה לצד זה.

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

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

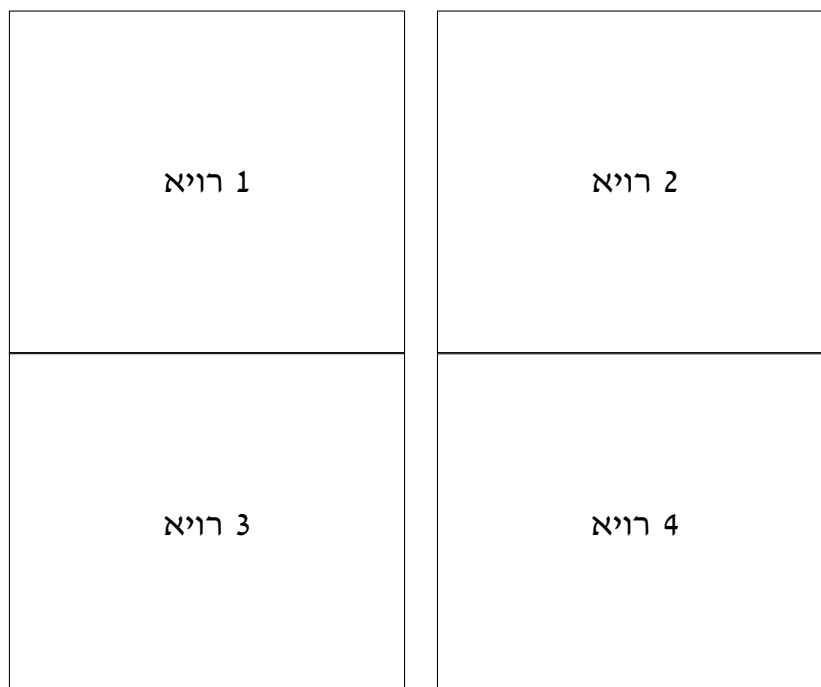
איור גדול בעמוד נפרד
Large figure on separate page
מיקום: [p]

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



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

4.2 רשת איורים: Figure Grid



איור 7: רשת איורים 2x2: 2x2 Figure Grid

איור 7 מציג רשת של ארבעה איורים.

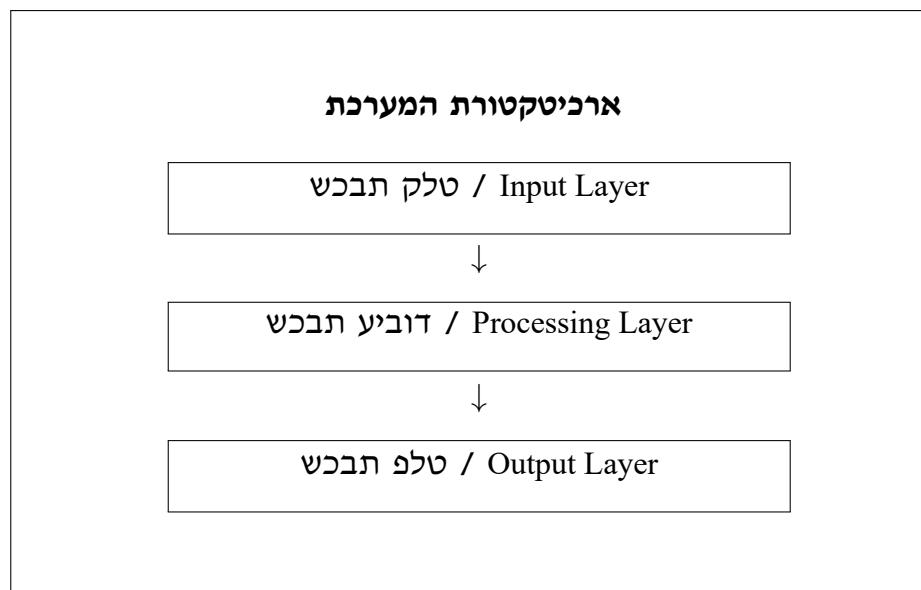
5 איורים מורכבים: Complex Figures

5.1 דיאגרמה עם טקסט: Diagram with Text

איור 8 מציג ארכיטקטורת מערכת בת שלוש שכבות.

5.2 גרפים ונתונים: Graphs and Data

הנתונים באיור 9 מציגים מגמת עלייה עקבית.



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

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

6 כיתובים והפניות: Captions and References

6.1 כיתובים מפורטים: Detailed Captions

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: 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.

- איור עם כיתוב מפורט (איור 10)

7 תת-איורים: Subfigures

איור 11 מכיל ארבעה תת-איורים המסומנים באותיות עבריות.

8 איורי TikZ Figures: ZkiT

איור 12 נוצר באמצעות חבילת TikZ.

9 עקרונות מומלצים: Best Practices

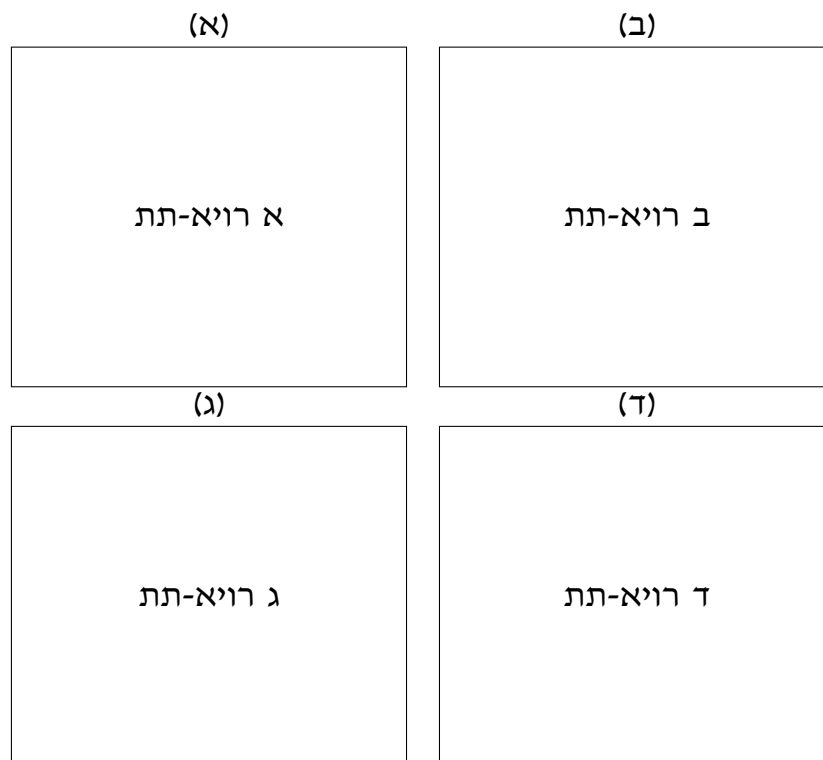
9.1 המלצות לשימוש באיורים: Figure Usage Recommendations

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 IPD 003

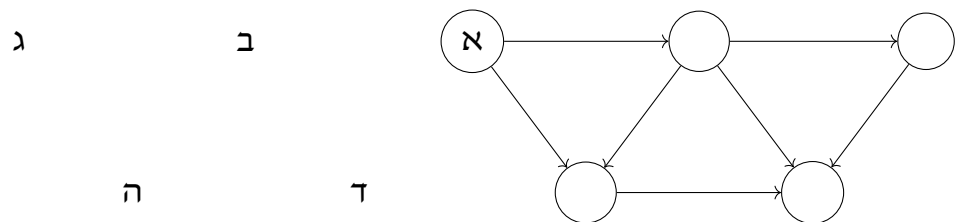
9.2 פורמטים נתמכים: Supported Formats

התבנית תומכת במגוון פורמטים:

- FDP: מומלץ לגרפיקה וקטורית



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

- GNP: מומלץ לצילומי מסך ודיאגרמות

- GPJ: מומלץ לתמונות צילום

- ZkiT: ליצירת גרפיקה ישירות ב-X_{La}

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.

12 English References

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