

דוגמת איורים ותמונה - תבנית אקדמית עברית

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

ד"ר סgal יורם

כל הזכויות שמורות - © ד"ר סgal 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 פקודה: Figure with hebrewfigure Command	2.2
5	אפשרויות מיקום: Positioning Options	3
5	מקום בראש העמוד: Top Position	1.3
5	מקום בתחתית העמוד: Bottom Position	2.3
5	מקום בעמוד נפרד: Page Position	3.3
5	איורים רבים: 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 רבות: Multiple References	2.6
9	תת-איורים: Subfigures	7
9	איורי ZkiT: 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 בפקודה <code>erugifwerbeh</code>	2
5	איור עם מקום עליון: Top-Positioned Figure - משתמש ב-[t]	3
5	איור עם מקום 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 - מוגמות לאורך זמן	9
9	כיתוב קצר: Short Caption	10
10	איור עם תת-איורים: Figure with Subfigures - (א) חלק ראשון, (ב) חלק שני, (ג) חלק שלישי, (ד) חלק רביעי	11
10	גרף מכובן: Directed Graph - דוגמה עם TikZ	12

1 מבוא לאיורים: Introduction to Figures

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

2 איורים בסיסיים: Basic Figures

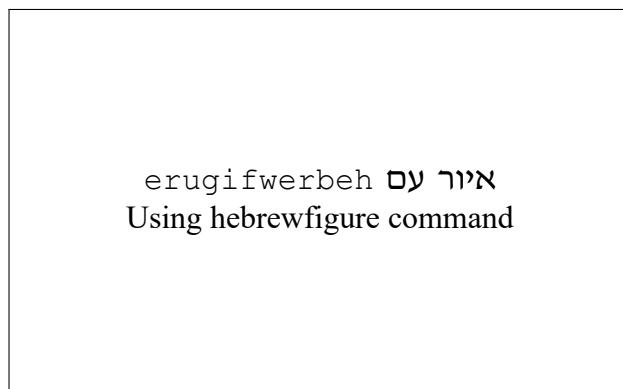
2.1 איור פשוט: Simple Figure



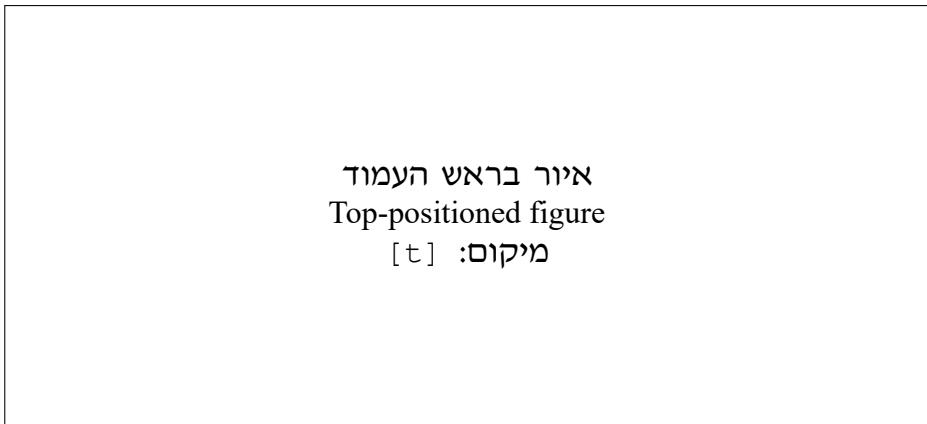
איור 1: איור בסיסי: Basic Figure - דוגמה פשוטה

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

2.2 איור עם פקודה Command Figure



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



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].

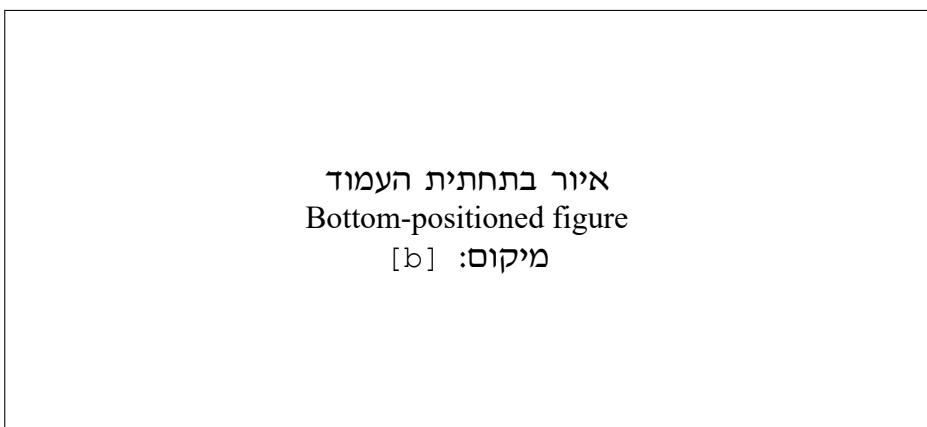
3.2 מיקום בתחתית העמוד: Bottom Position

איור 4 ממוקם בתחתית העמוד באמצעות האפשרות [c].

3.3 מיקום בעמוד נפרד: Page Position

איור 5 ממוקם בעמוד נפרד באמצעות האפשרות [c].

4 איורים מרובים: Multiple Figures

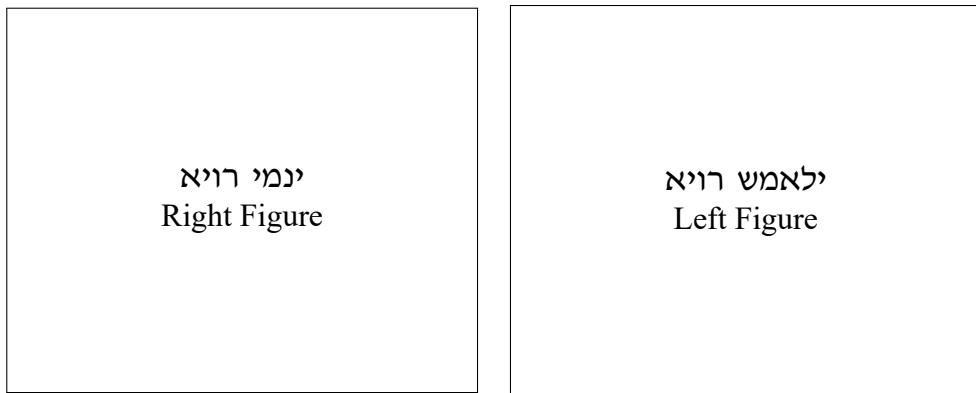


איור 4: איור עם מיקום תחתון: Bottom-Positioned Figure - המשתמש ב-[b]

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

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

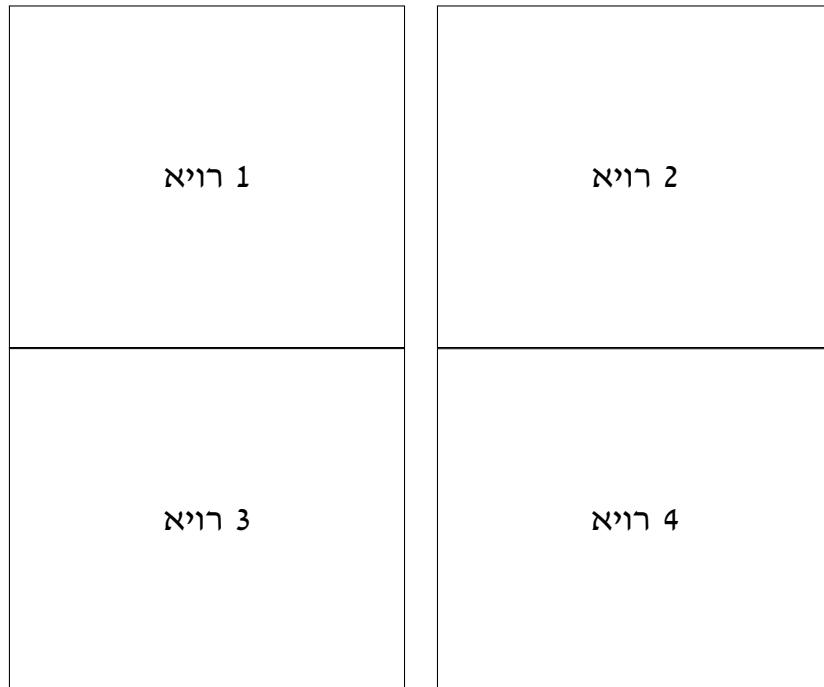
4.1 איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures



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

איור 6 מדגים שני איורים זה לצד זה.

4.2 רשת איורים: Figure Grid



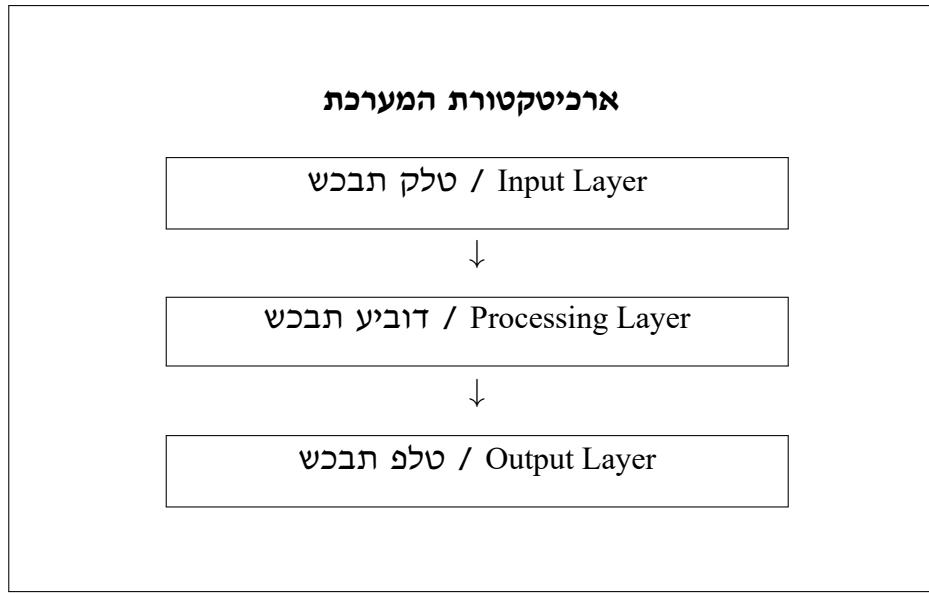
איור 7: רשת איורים 2×2 Figure Grid : 2×2

איור 7 מציג רשת של ארבעה איורים.

5.1 איורים מורכבים: Complex Figures

5.1.1 דיאגרמה עם טקסט: Diagram with Text

איור 8 מציג ארכיטקטורת מערכת בת שלוש שכבות.



איור 8: דיאגרמת ארכיטקטורה: - מבנה שלוש שכבות

5.2 **גרפים ונתונים:** Graphs and Data

תוצאות הניסוי

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

הנתונים מראים עלייה קבועה לאורך השנים

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

הנתונים באיור 9 מציגים מגמות עלייה עקבית.

6 **כיתובים והפניות:** Captions and References

6.1 **כיתובים מפורטים:** Detailed Captions



איור עם כתוב מפורט

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

6.2 הפניות מרובות: Multiple References

במסמך זה הצגנו מגוון איורים:

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

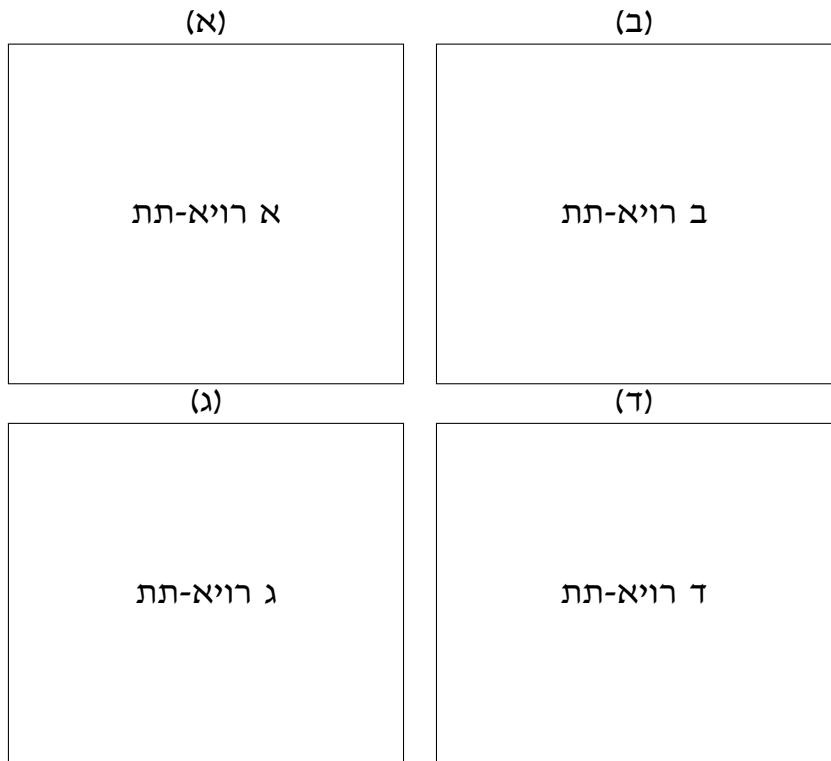
7 תת-איורים: Subfigures

איור 11 מכיל ארבעה תת-איורים המסומנים באותיות עבריות.

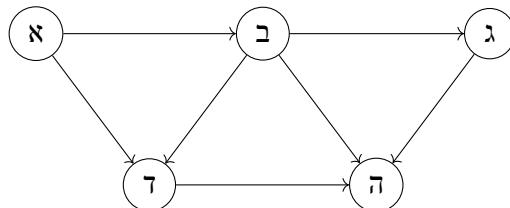
8 איורי TikZ Figures :ZkiT

איור 12 נוצר באמצעות חבילת TikZ.

9 עקרונות מומלצים: Best Practices



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



איור 12: גרף מכוון: - דוגמה עם TikZ

9.1 המלצות לשימוש באיורים: Figure Usage Recommendations

1. **גודל מתאים:** וודאו שהאיור קרייא ולא גדול מדי
2. **כיתובים ברורים:** השתמשו בכיתובים דו-לשוניים עם \text{...}
3. **מיקום נכון:** בחרו במקומות המתאים - [h], [t], [c], או [p]
4. **הפניות:** השתמשו תמיד ב-\ref{...} ו-\label{...}
5. **רזולוציה:** לתמונות אמיטיות, השתמשו ברזולוציה של לפחות 300 DPI

9.2 פורמטים נתמכים: Supported Formats

התבנית תומכת במגוון פורמטים:

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

- ZkiT: ליצירת גרפייה ישירות ב- \LaTeX

10 סיכום: Summary

מסמך זה הדגים:

- שימוש בסביבת erugifwerbeh \ erugif ובפקודת erugifwerbeh
- אפשרויות מקום שונות ([h] , [t] , [b] , [p])
- איורים מרובים וסידורים שונים
- כיתובים דו-לשוניים עם \cotne{}
- הפניות צולבות לאיורים
- שילוב עם TikZ ליצירת גרפייה
- עקרונות מומלצים לעובדה 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.