

דוגמת איורים ותמונות - תבנית אקדמית עברית

Image and Figure Example - Hebrew Academic Template v5.0

ד"ר סgal יoram

כל הזכויות שמורות - © Dr. Segal Yoram

November 2025

תוכן העניינים

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

רשימת האיורים

4	איור בסיסי: Basic Figure - דוגמה פשוטה	1
4	איור עם פקודה: Command Figure - שימוש בפקודה erugifwerbeh	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 2x2: 2x2 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: - (א) חלק ראשון, (ב) חלק		11
10	שני, (ג) חלק שלישי, (ד) חלק רביעי	
10	גרף מכוון: TikZ - דוגמה עם	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

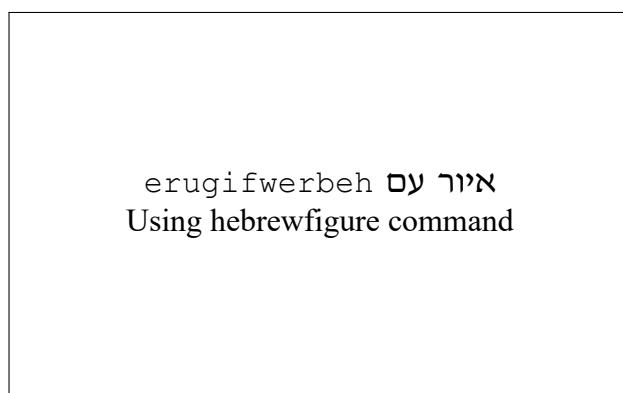
2.1 איור פשוט: Simple Figure



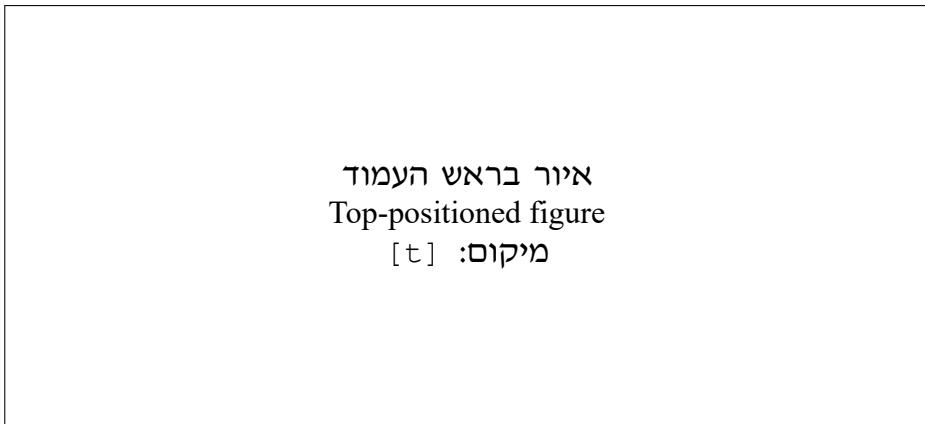
איור 1: איור בסיסי: Basic Figure - דוגמה פשוטה

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

2.2 איור עם פקודה: Figure with hebrewfigure Command



איור 2: איור עם פקודה: Command Figure - שימוש בפקודה 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 [c].

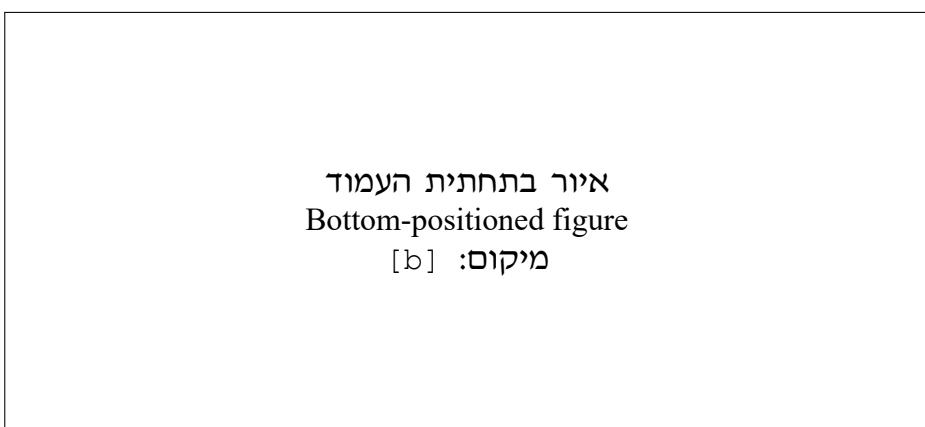
3.3 מיקום בעמוד נפרד: Page Position

איור 5 ממוקם בעמוד נפרד באמצעות האפשרות [c].

4 איורים מרובים: Multiple Figures

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

איור 6 מדגים שני איורים זה לצד זה.

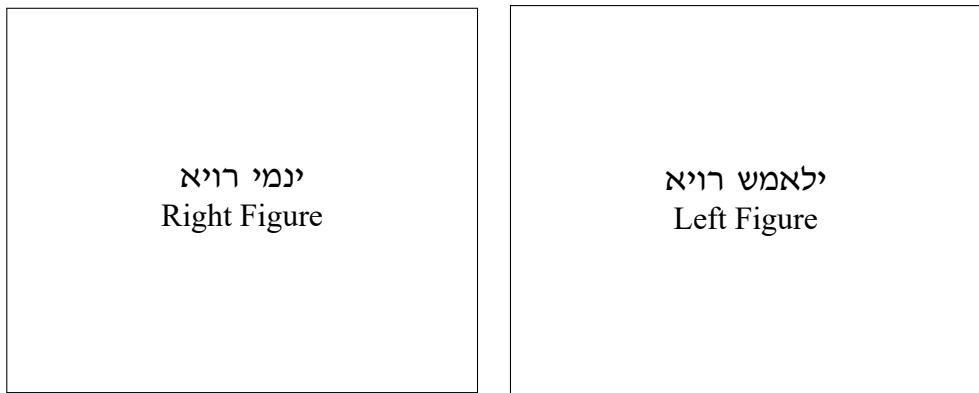


איור בתחתית העמוד
Bottom-positioned figure
מיקום: [b]

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

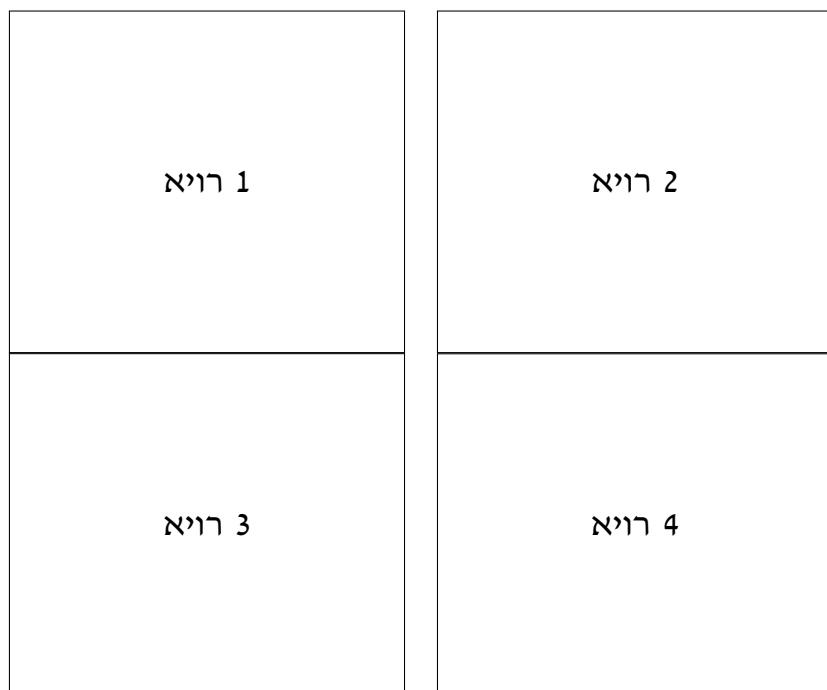
איור גדול בעמוד נפרד
Large figure on separate page
מיקום: [p]

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 2×2 :2x2 Figure Grid

איור 7 מציג רשת של ארבעה איורים.

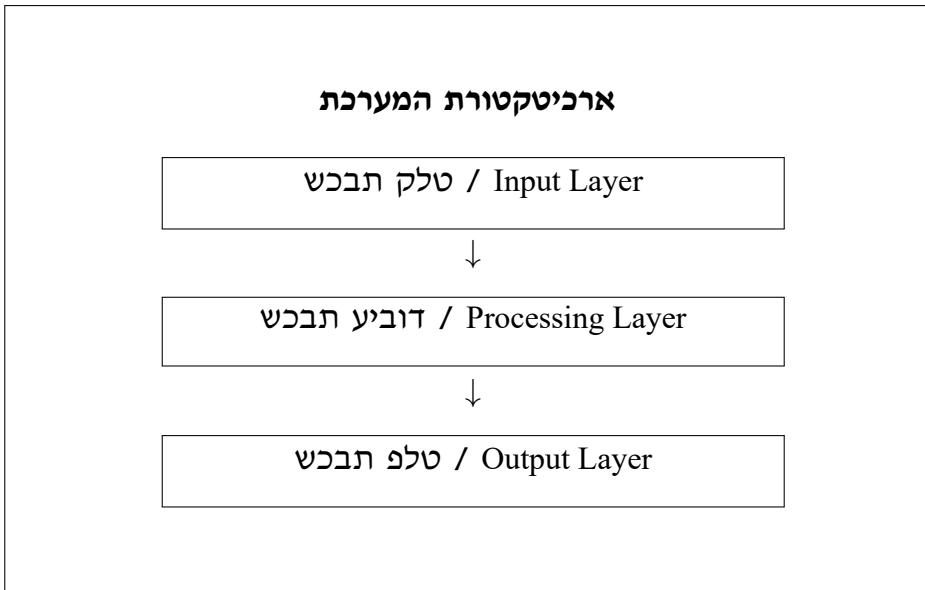
5 איורים מורכבים: Complex Figures

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: - מבנה שלוש שכבות

תוצאות ניסוי				
ו.מ	א.דרע	ב.דרע	ג.דרע	
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: נתונים ניסוי: - מגמות לאורך זמן

6 כתובים והפניות: Captions and References

6.1 כתובים מפורטיטם: Detailed Captions

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: כתוב ארוך ומפורט: Long Detailed Caption - אייר 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.

- איור עם כתוב מפורט (אייר 10)

7 **תת-איורים:** Subfigures

אייר 11 מכיל ארבעה תת-איורים המסומנים באותיות עבריות.

8 **איורי TikZ :** TikZ Figures

אייר 12 נוצר באמצעות חבילת TikZ.

9 **עקרונות מומלצים:** Best Practices

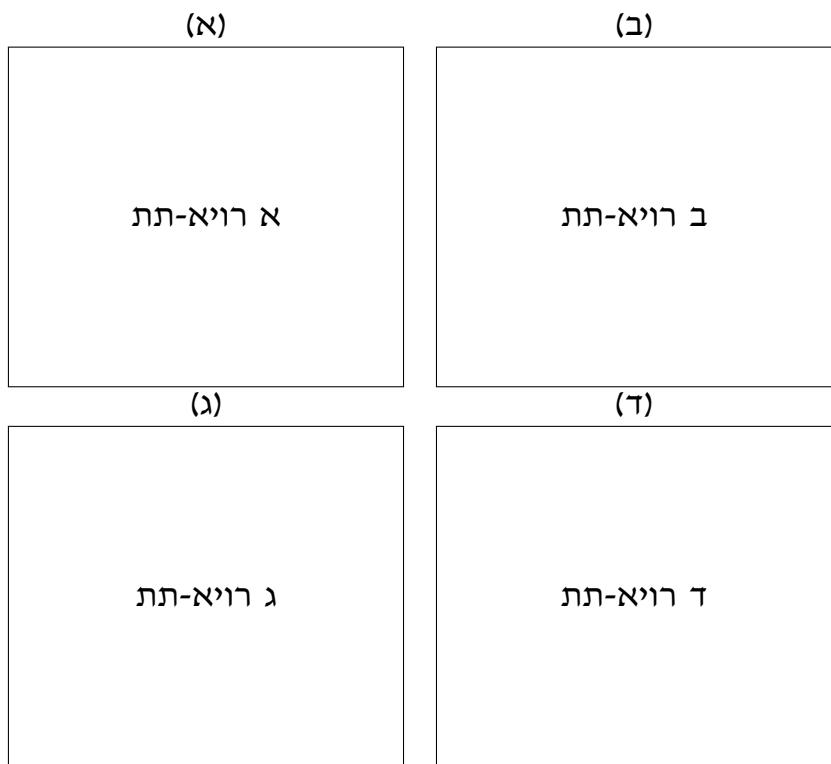
9.1 **המלצות לשימוש באיורים:** Figure Usage Recommendations

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

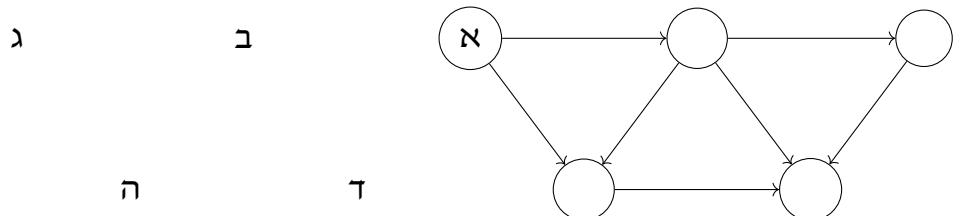
9.2 **פורמטים נתמכים:** Supported Formats

התבנית תומכת ב מגוון פורמטים:

- FDP: מומלץ לגרפיקה וקטורתית



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



איור 12: גרף מכובן: - דוגמה עם TikZ

- GNP: מומלץ לצילומי מסך ודיagramות

- JGP: מומלץ לתמונות צילום

- TikZ: ליצירת גרפיקה ישירות ב-~~XML~~

10 סיכום: Summary

מסמך זה הדגים:

- שימוש בסביבת erugifwerbeh ובקודת \erugif

- אפשריות מקום שונות ([h], [t], [b], [p])

- איורים מרובים וסידורים שונים

- כיתובים דו-לשוניים עם \cotne{}

- הפניות צולבות לאיורים
 - שילוב עם TikZ לייצירת גרפייה
 - עקרונות מומלצים לעובדה עם איורים
- השימוש הנכון באירורים 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.