

דוגמת איורים ותמונה - תבנית אקדמית עברית

Image and Figure Example - Hebrew Academic Template v5.0

ד"ר סgal יoram

כל הזכויות שמורות -

November 2025

תוכן העניינים

רשימת האיורים

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

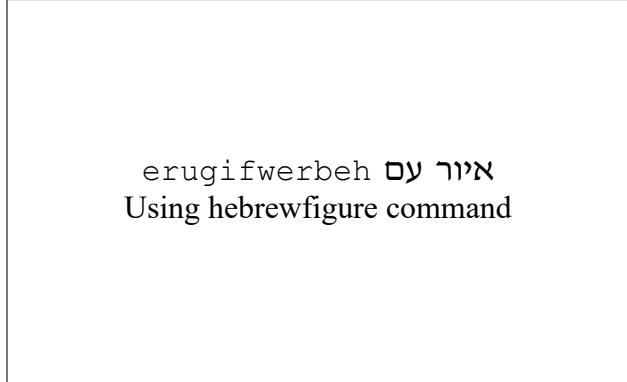
כפי שניתן לראות באירור ??, זהו איור בסיסי עם כיתוב דו-לשוני.

2.2 איור עם פקודה hebrewfigure Command :erugifwerbeh

3 אפשרויות מיקום: Positioning Options

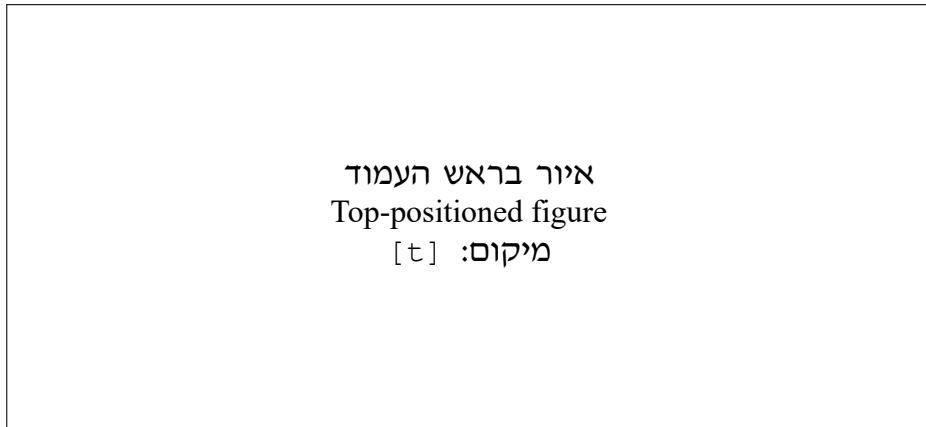
3.1 מיקום בראש העמוד: Top Position

איור ?? ממוקם בראש העמוד באמצעות האפשרות [t].



איור עם פקודת erugifwerbeh
Using hebrewfigure command

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



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

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

3.2 מיקום בתחתית העמוד: Bottom Position

איור ?? ממוקם בתחתית העמוד באמצעות האפשרות [b].

3.3 מיקום בעמוד נפרד: Page Position

איור ?? ממוקם בעמוד נפרד באמצעות האפשרות [p].

4 איורים מרובבים: Multiple Figures

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

איור ?? מדגים שני איורים זה לצד זה.

4.2 רשות איורים: Figure Grid

איור ?? מציג רשות של ארבעה איורים.

5 איורים מורכבים: Complex Figures

5.1 דיאגרמה עם טקסט: Diagram with Text

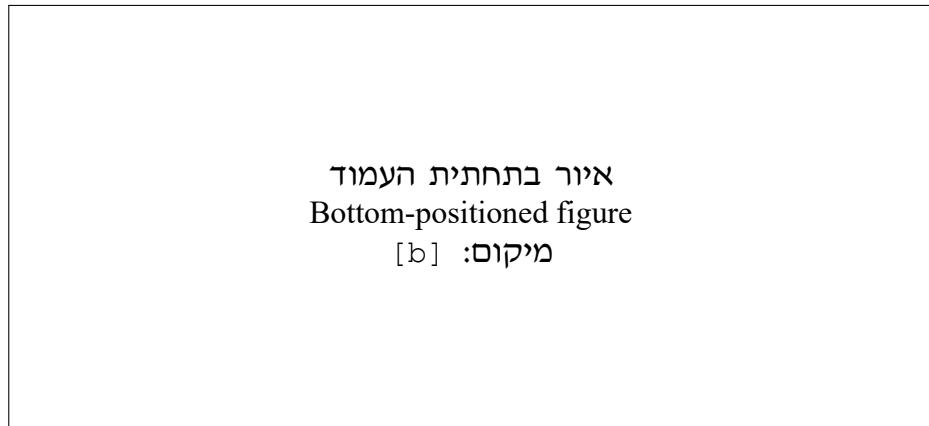
איור ?? מציג ארכיטקטורת מערכת בת שלוש שכבות.

5.2 גרפים ונתונים: Graphs and Data

הנתונים באיור ?? מציגים מגמת עלייה עקבית.

6 כיתובים והפניות: Captions and References

6.1 כיתובים מפורטים: Detailed Captions

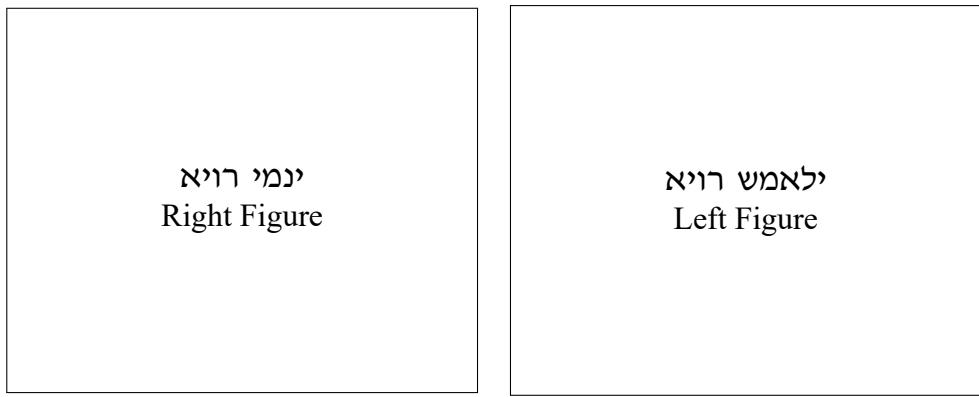


איור בתחתית העמוד
Bottom-positioned figure
מיקום: [b]

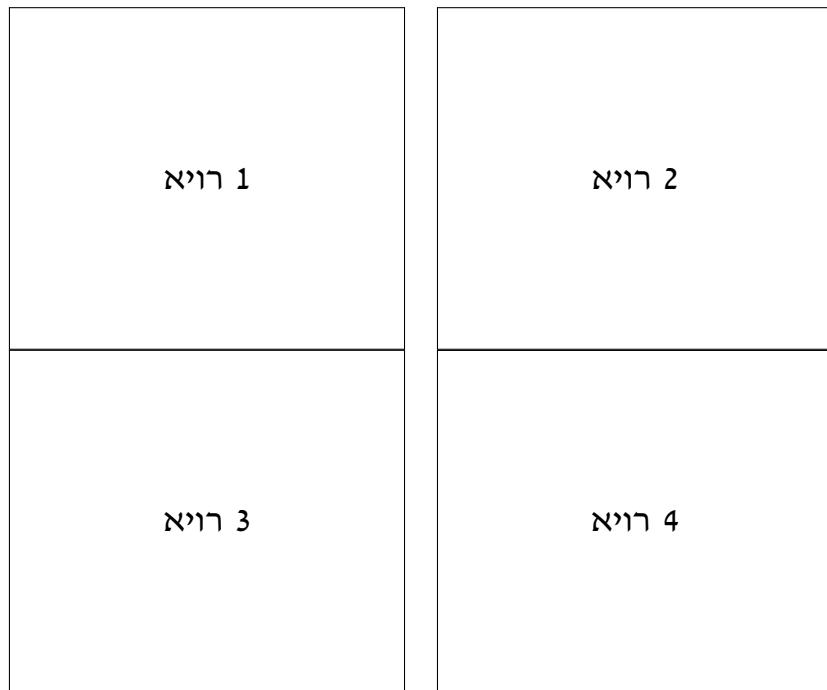
איור 4: איור עם מיקום תחתון: Bottom-Positioned Figure - משתמש ב-[b]

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:

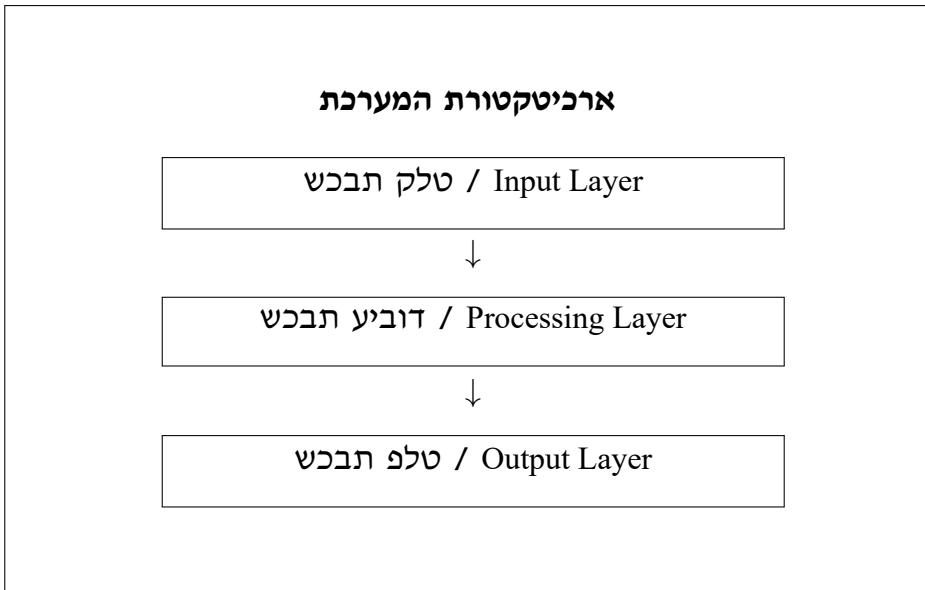


איור 7: רשת איורים 2x2 : 2 2 Figure Grid

6.2 הפניות מרובות: Multiple References

במסמך זה הציגנו מגוון איורים:

- איור בסיסי (איור ??)
- איורים עם מיקומים שונים (איורים ??, ??, ??, ??)
- איורים מרובים (איורים ??, ??, ??)
- איורים מורכבים (איורים ??, ??)
- איור עם כתוב מפורט (איור ??)



איור 8: דיאגרמת ארכיטקטורה: - מבנה שלוש שכבות

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 עליה קבועה לאורך השנים

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

7 תַּת-אַיּוֹרִים: Subfigures

איור ?? מכיל ארבעה תת-איורים המסומנים באותיות עבריות.

8 אַיּוֹרִי TikZ Figures :ZkiT

איור ?? נוצר באמצעות חבילת TikZ.



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 נוספים, ואולי נוסחאות מתמטיות כמו $b = mx + y$. הכתוב הקצר מופיע בראשית האיורים.

9 עקרונות מומלצים: Best Practices

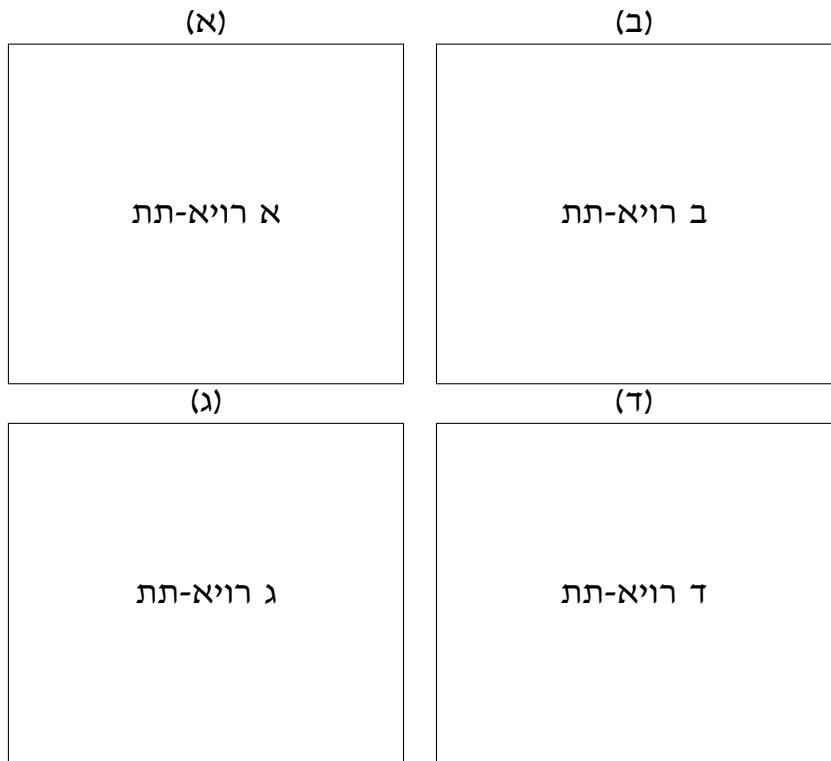
9.1 המלצות לשימוש באיורים: Figure Usage Recommendations

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

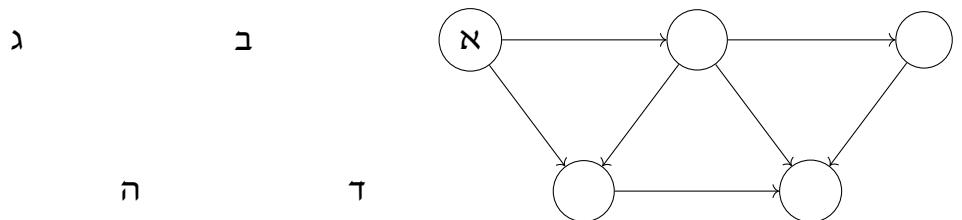
9.2 פורמטים נתמכים: Supported Formats

התבנית תומכת במגוון פורמטים:

- FDP: מומלץ לגרפיקה וקטורתית
- GNP: מומלץ לצילומי מסך ודיאגרמות
- GPJ: מומלץ לתמונות צילום
- ZkiT: ליצירת גרפיקה ישירות ב-HTML



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

10 סיכום: Summary

מסמך זה הגדים:

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

השימוש הנכון באיררים מעשיר את המסמך האקדמי ומקל על הבנת החומר.

12 English References