

דוגמת איורים ותמונות - תבנית אקדמית עברית

**Image and Figure Example - Hebrew Academic Template
V7.0.5-2026-01-02**

ד"ר סגל יורם

כל הזכויות שמורות - © ד"ר סגל יורם

January 2026

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 <code>hebrewfigure</code> : Figure with <code>hebrewfigure</code> 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
6	.....	מיקום בעמוד נפרד: Page Position	3.3
6	.....	איורים מרובים: Multiple Figures	4
6	.....	איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures	1.4
7	.....	רשת איורים: Figure Grid	2.4
8	.....	איורים מורכבים: Complex Figures	5
8	.....	דיאגרמה עם טקסט: Diagram with Text	1.5
9	.....	גרפים ונתונים: Graphs and Data	2.5
9	.....	כיתובים והפניות: Captions and References	6
9	.....	כיתובים מפורטים: Detailed Captions	1.6
01	.....	הפניות מרובות: Multiple References	2.6
01	.....	תת-איורים: Subfigures	7
11	.....	איורי TikZ: TikZ Figures	8
11	.....	עקרונות מומלצים: Best Practices	9
11	.....	המלצות לשימוש באיורים: Figure Usage Recommendations	1.9
11	.....	פורמטים נתמכים: Supported Formats	2.9
21	.....	סיכום: Summary	10

References

13

רשימת האיורים

4	.....	איור בסיסי: Basic Figure - דוגמה פשוטה	1
4	.....	איור עם פקודה: Command Figure - שימוש בפקודת <code>hebrewfigure</code>	2
5	.....	איור עם מיקום עליון: Top-Positioned Figure - משתמש ב- <code>[t]</code>	3
5	.....	איור עם מיקום תחתון: Bottom-Positioned Figure - משתמש ב- <code>[b]</code>	4
6	.....	איור בעמוד נפרד: Page Figure - משתמש ב- <code>[p]</code>	5
6	.....	איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures	6
7	.....	רשת איורים 2×2 : 2×2 Figure Grid	7

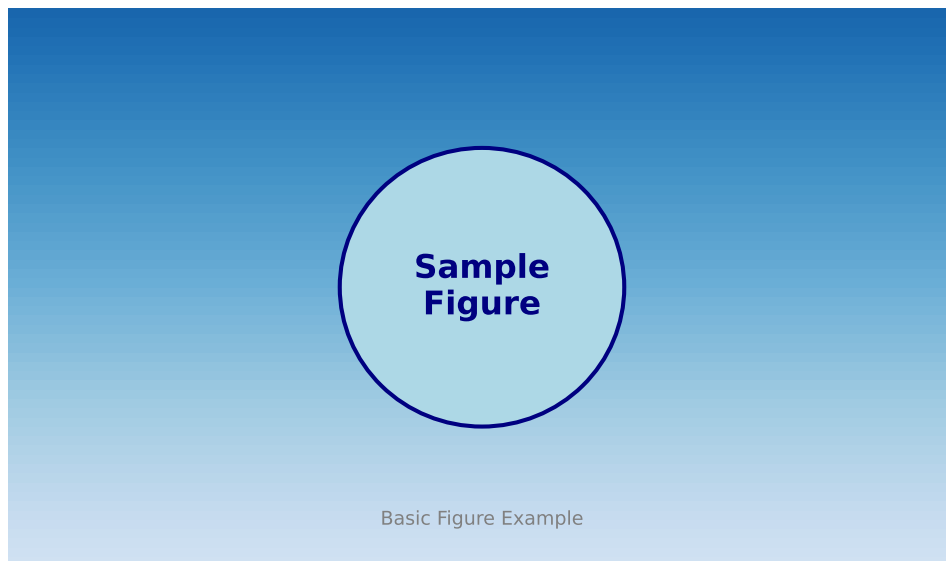
8	דיאגרמת ארכיטקטורה: Architecture Diagram - מבנה שלוש שכבות . . .	8
9	נתוני ניסוי: Experimental Data - מגמות לאורך זמן	9
9	כיתוב קצר: Short Caption	10
	איור עם תת-איורים: Figure with Subfigures - (א) חלק ראשון, (ב) חלק שני, (ג) חלק שלישי, (ד) חלק רביעי	11
01	גרף מכוון: Directed Graph - דוגמה עם Python/Matplotlib	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

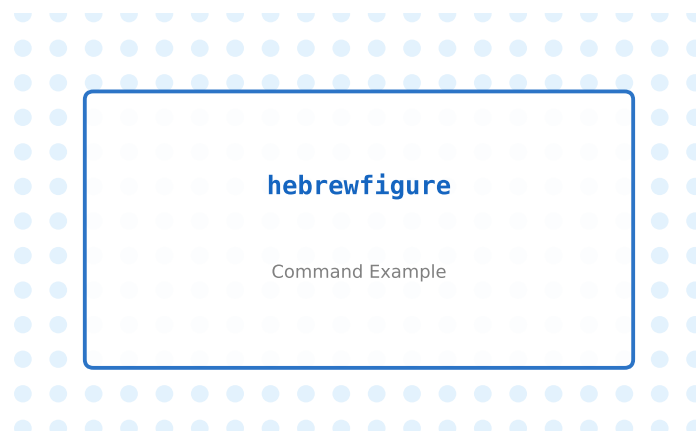
2.1 איור פשוט: Simple Figure



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 `hebrewfigure`: Figure with `hebrewfigure` Command



איור 2: איור עם פקודה: Command Figure - שימוש בפקודת `hebrewfigure`

3 אפשרויות מיקום: Positioning Options

3.1 מיקום בראש העמוד: Top Position



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

איור 3 ממוקם בראש העמוד באמצעות האפשרות [t].

3.2 מיקום בתחתית העמוד: Bottom Position



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

איור 4 ממוקם בתחתית העמוד באמצעות האפשרות [b].

3.3 מיקום בעמוד נפרד: Page Position

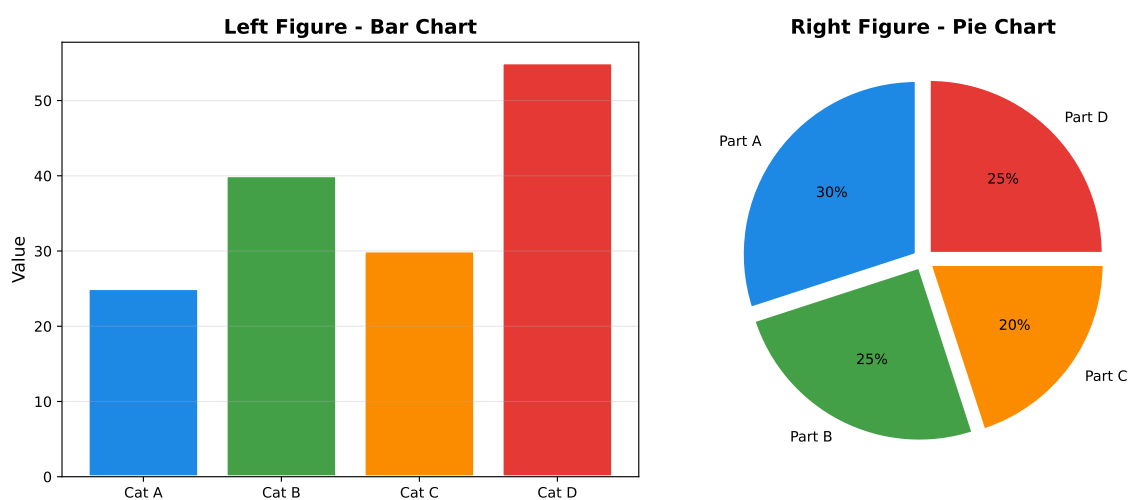


איור 5: איור בעמוד נפרד: Page Figure - משתמש ב-[p]

איור 5 ממוקם בעמוד נפרד באמצעות האפשרות [p].

4 איורים מרובים: Multiple Figures

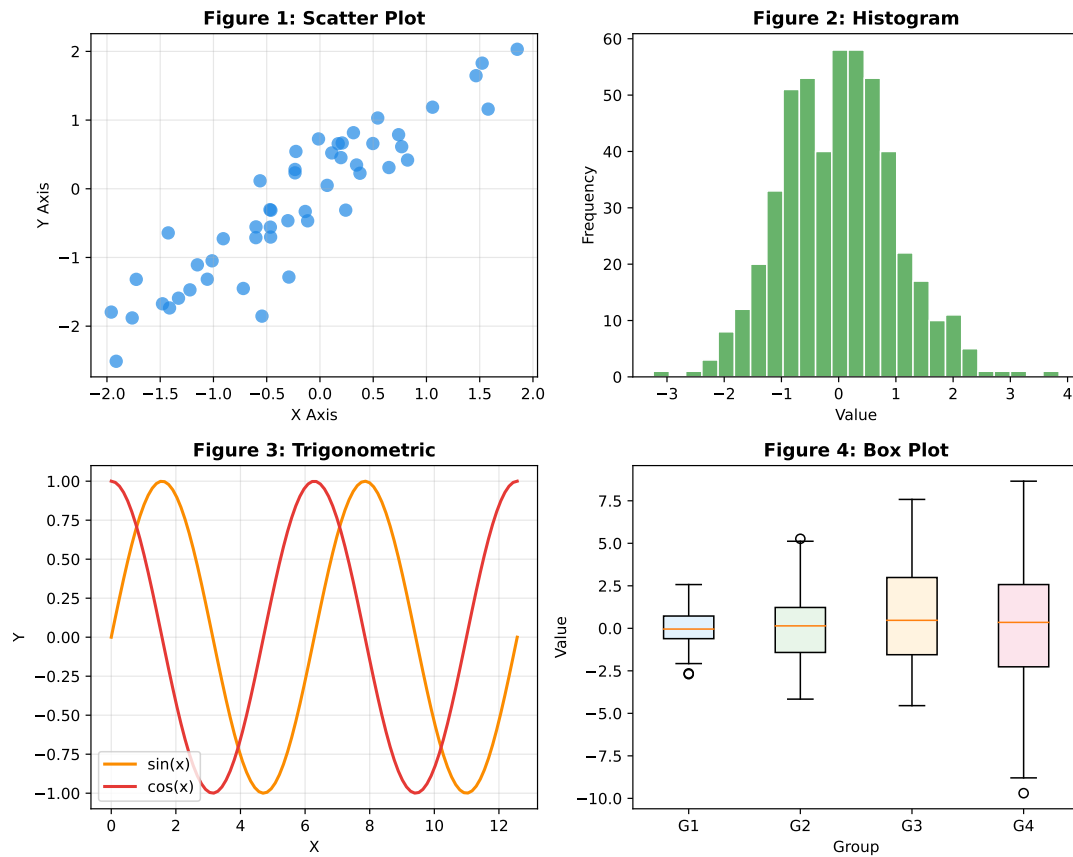
4.1 איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures



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

איור 6 מדגים שני איורים זה לצד זה.

4.2 רשת איורים: Figure Grid

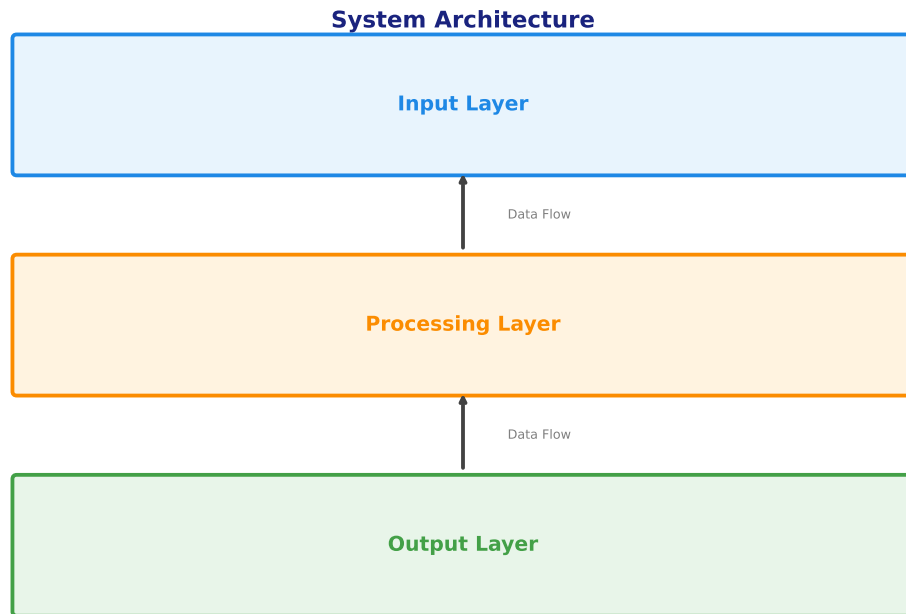


איור 7: רשת איורים 2×2 : 2×2 Figure Grid

איור 7 מציג רשת של ארבעה איורים.

5 איורים מורכבים: Complex Figures

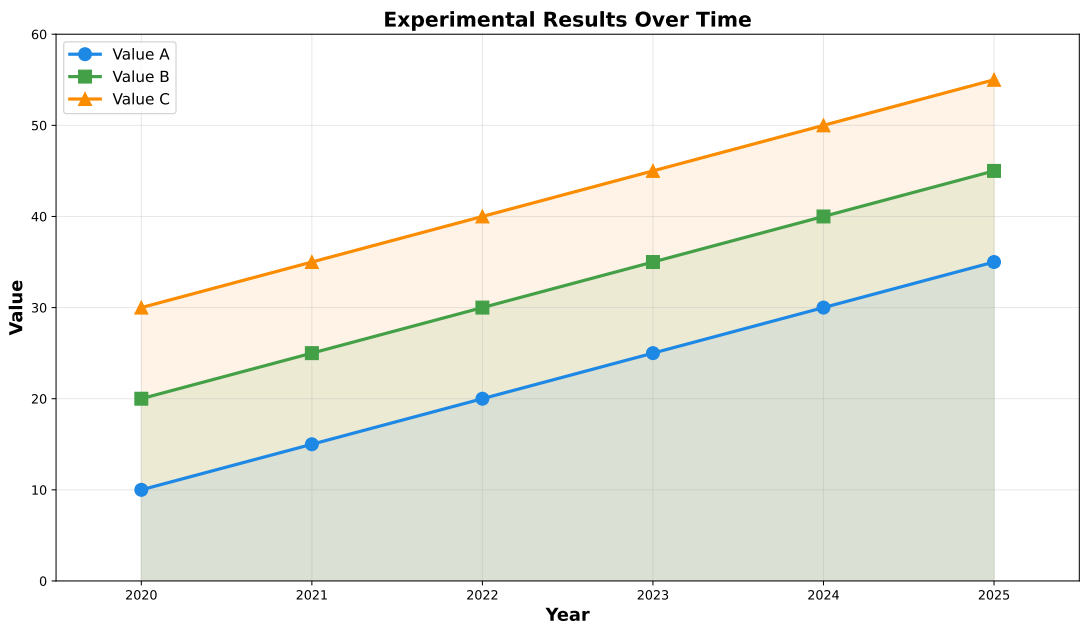
5.1 דיאגרמה עם טקסט: Diagram with Text



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

איור 8 מציג ארכיטקטורת מערכת בת שלוש שכבות.

5.2 גרפים ונתונים: Graphs and Data

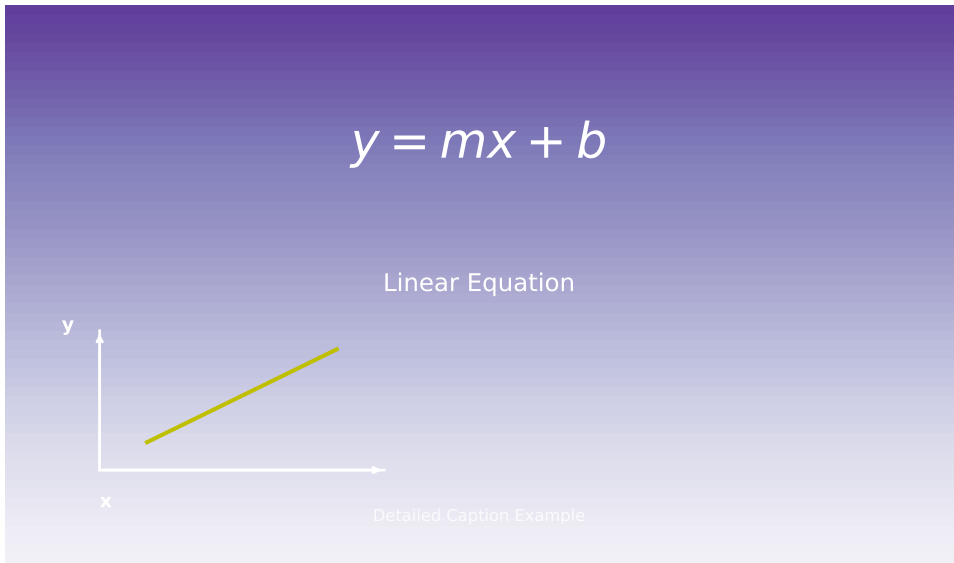


איור 9: נתוני ניסוי: Experimental Data - מגמות לאורך זמן

הנתונים באיור 9 מציגים מגמת עלייה עקבית.

6 כיתובים והפניות: Captions and References

6.1 כיתובים מפורטים: Detailed Captions



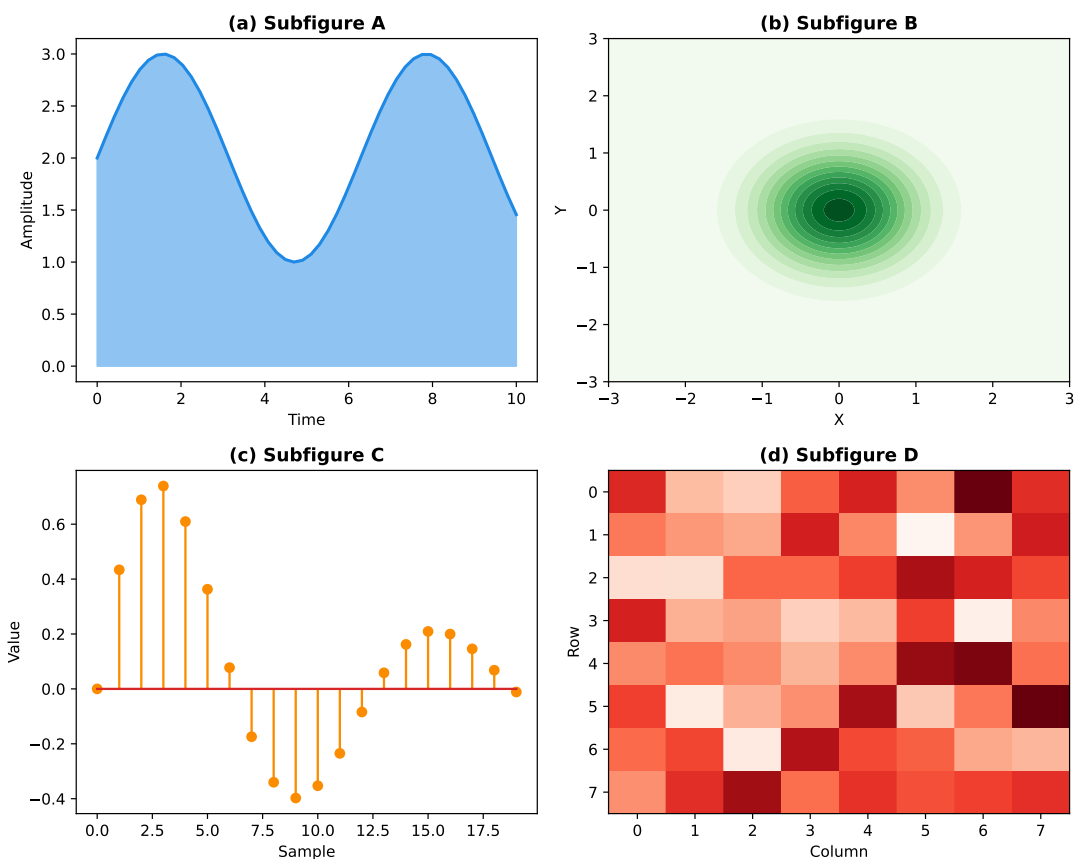
איור 10: כיתוב ארוך ומפורט: Long Detailed Caption - איור זה מדגים שימוש בכיתוב ארוך המסביר בפירוט את תוכן האיור. ניתן לכלול הסברים נוספים, הפניות למחקרים [1], ואפילו נוסחאות מתמטיות כמו $y = mx + b$. הכיתוב הקצר מופיע ברשימת האיורים.

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)

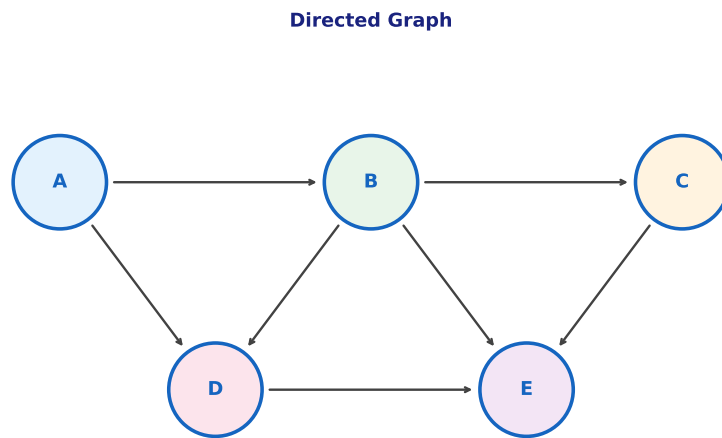
7 תת-איורים: Subfigures



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

איור 11 מכיל ארבעה תת-איורים המסומנים באותיות עבריות.

8 איורי TikZ Figures :ZkiT



איור 12: גרף מכוון: Directed Graph - דוגמה עם Python/Matplotlib

איור 12 נוצר באמצעות Python ו-Matplotlib.

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 `\entoc{}`
3. מיקום נכון: בחרו במיקום המתאים - `[h]`, `[t]`, `[b]`, או `[p]`
4. הפניות: השתמשו תמיד ב-`\label` ו-`\ref`
5. רזולוציה: לתמונות אמיתיות, השתמשו ברזולוציה של לפחות IPD 003

9.2 פורמטים נתמכים: Supported Formats

התבנית תומכת במגוון פורמטים:

- FDP: מומלץ לגרפיקה וקטורית
- GNP: מומלץ לצילומי מסך ודיאגרמות
- GPJ: מומלץ לתמונות צילום
- nohtyP/ZkiT: ליצירת גרפיקה ב-`XYLaTeX` או Matplotlib

10 סיכום: Summary

מסמך זה הדגים:

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

References

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