

**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**

**רשימת האיורים**

## 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

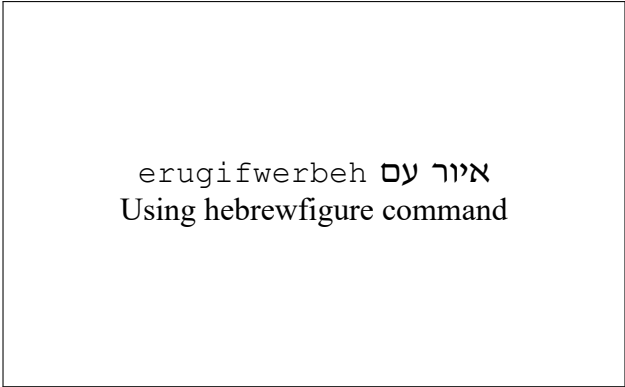
כפי שניתן לראות באיור ??, זהו איור בסיסי עם כיתוב דו-לשוני.

### 2.2 איור עם פקודת erugifwerbeh: Figure with hebrewfigure Command

## 3 אפשרויות מיקום: Positioning Options

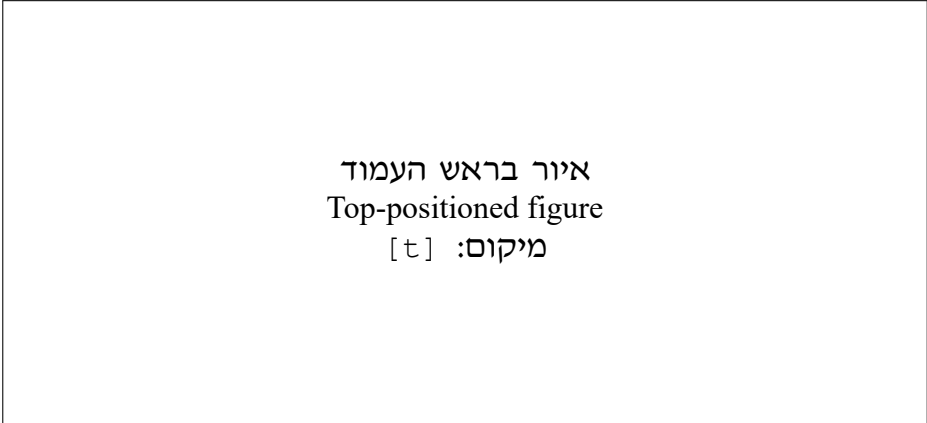
### 3.1 מיקום בראש העמוד: Top Position

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



איור עם erugifwerbeh  
Using hebrewfigure command

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



איור בראש העמוד  
Top-positioned figure

איור 3: איור עם מיקום עליון: Top-Positioned Figure - 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 מרובים: Multiple Figures

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

איור ?? מדגים שני איורים זה לצד זה.

## 4.2 רשת איורים: Figure Grid

איור ?? מציג רשת של ארבעה איורים.

## 5 איורים מורכבים: Complex Figures

### 5.1 דיאגרמה עם טקסט: Diagram with Text

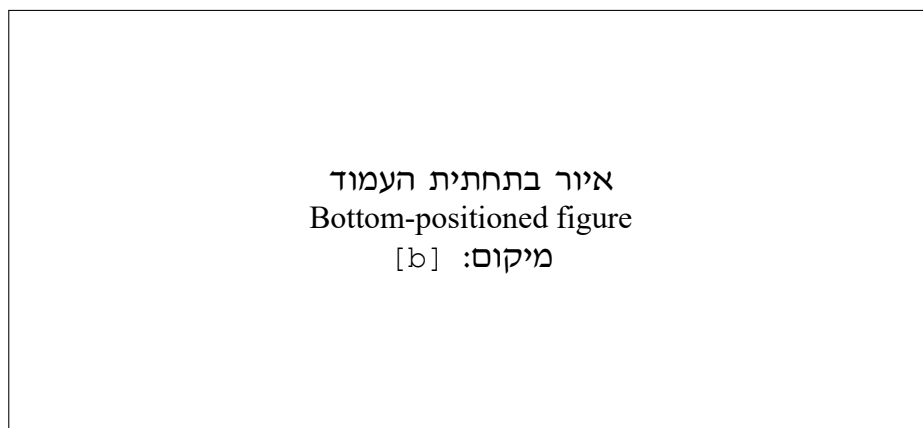
איור ?? מציג ארכיטקטורת מערכת בת שלוש שכבות.

### 5.2 גרפים ונתונים: Graphs and Data

הנתונים באיור ?? מציגים מגמת עלייה עקבית.

## 6 כיתובים והפניות: Captions and References

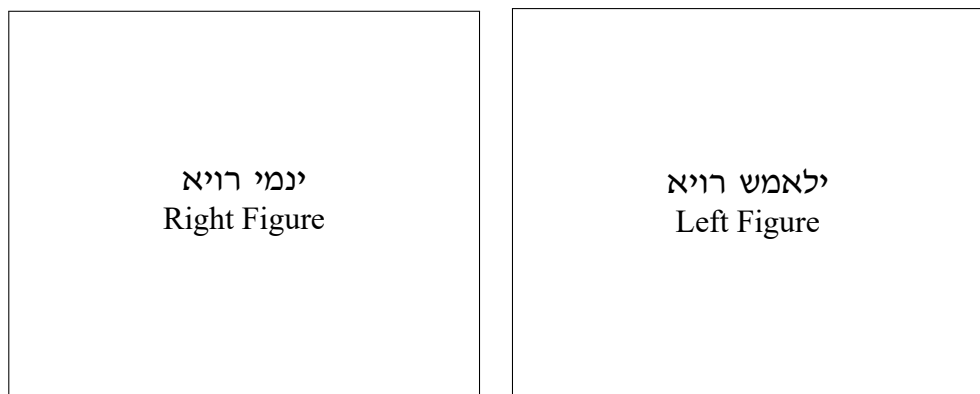
### 6.1 כיתובים מפורטים: Detailed Captions



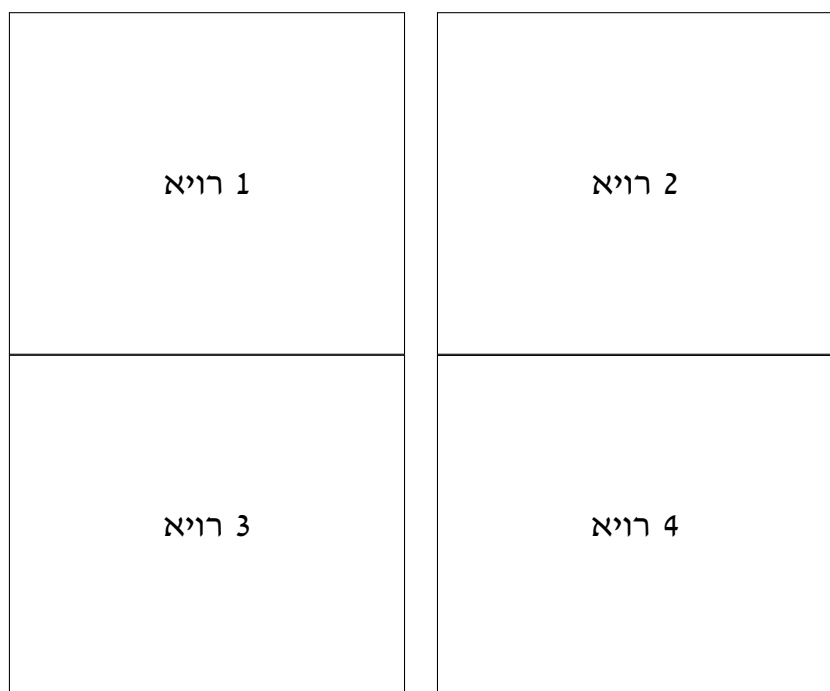
איור 4: איור עם מיקום תחתון: Bottom-Positioned Figure - משתמש ב-[b]

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

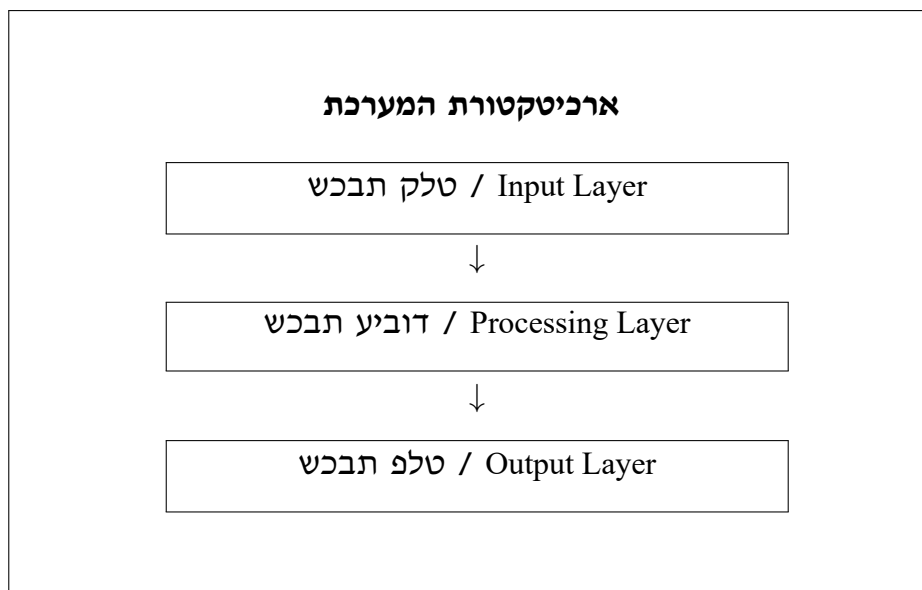


איור 7: רשת איורים 2x2: 2x2 Figure Grid

## 6.2 הפניות מרובות: Multiple References

במסמך זה הצגנו מגוון איורים:

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



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

## 7 תת-איורים: Subfigures

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

## 8 איורי TikZ Figures: ZkiT

איור ?? נוצר באמצעות חבילת TikZ.



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 `noitnetta7102inawsav`, ואפילו נוסחאות מתמטיות כמו  $y = mx + b$ . הכיתוב הקצר מופיע ברשימת האיורים.

## 9 עקרונות מומלצים: Best Practices

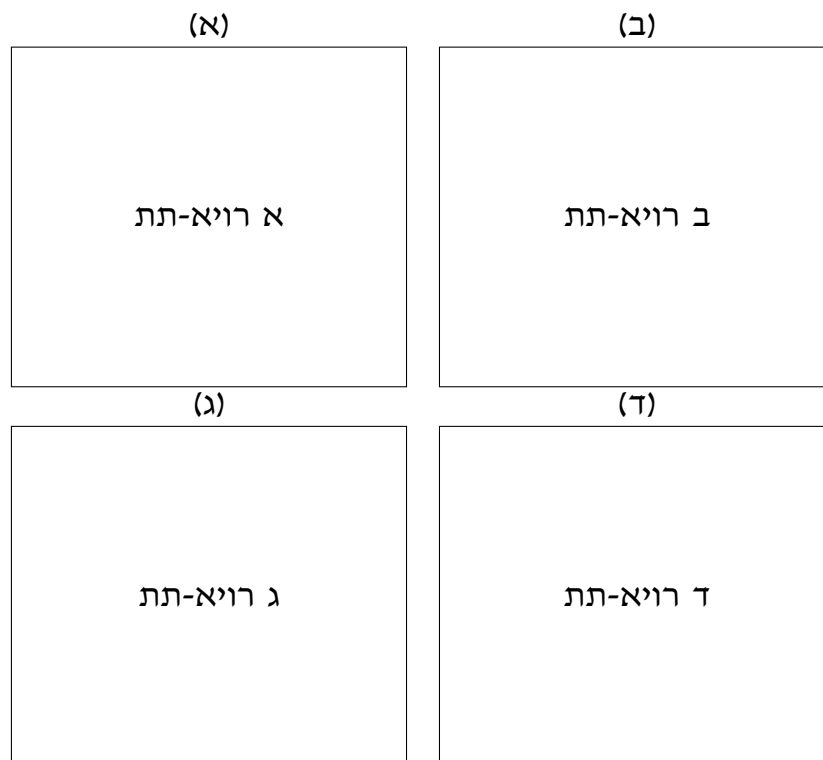
### 9.1 המלצות לשימוש באיורים: Figure Usage Recommendations

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

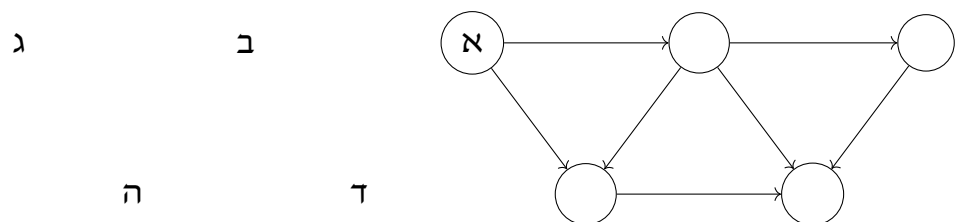
### 9.2 פורמטים נתמכים: Supported Formats

התבנית תומכת במגוון פורמטים:

- FDP: מומלץ לגרפיקה וקטורית
- GNP: מומלץ לצילומי מסך ודיאגרמות
- GPJ: מומלץ לתמונות צילום
- ZkiT: ליצירת גרפיקה ישירות ב- $\text{X}_{\text{E}}\text{T}_{\text{E}}\text{L}$



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

## 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