

# **דוגמת איורים ותמונה - תבנית אקדמית עברית**

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

ד"ר סgal יורם

כל הזכויות שמורות - © ד"ר סgal 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 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
6	איורים רבים: Multiple Figures	4
6	איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures	1.4
6	רשת איורים: Figure Grid	2.4
6	איורים מורכבים: Complex Figures	5
6	דיאגרמה עם טקסט: Diagram with Text	1.5
6	גרפים ונתונים: Graphs and Data	2.5
6	כיתובים והפניות: Captions and References	6
6	כיתובים מפורטים: Detailed Captions	1.6
6	הפניות רבות: Multiple References	2.6
6	תת-איורים: Subfigures	7
6	איורי ZkiT: TikZ Figures	8
7	עקרונות מומלצים: Best Practices	9
7	המלצות לשימוש באיורים: Figure Usage Recommendations	1.9
7	פורמטים נתמכים: Supported Formats	2.9
7	סיכום: Summary	10

## English References

## רשימת האיורים

4	איור בסיסי: Basic Figure - דוגמה פשוטה	1
4	איור עם פקודה: Command Figure - שימוש בפקודה	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
9	איור בעמוד נפרד: Page Figure - משתמש ב-[p]	5
9	איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures	6
01	רשת איורים 2 × 2: 2 × 2 Figure Grid	7
01	דיאגרמת ארכיטקטורה: Architecture Diagram - מבנה שלוש שכבות	8

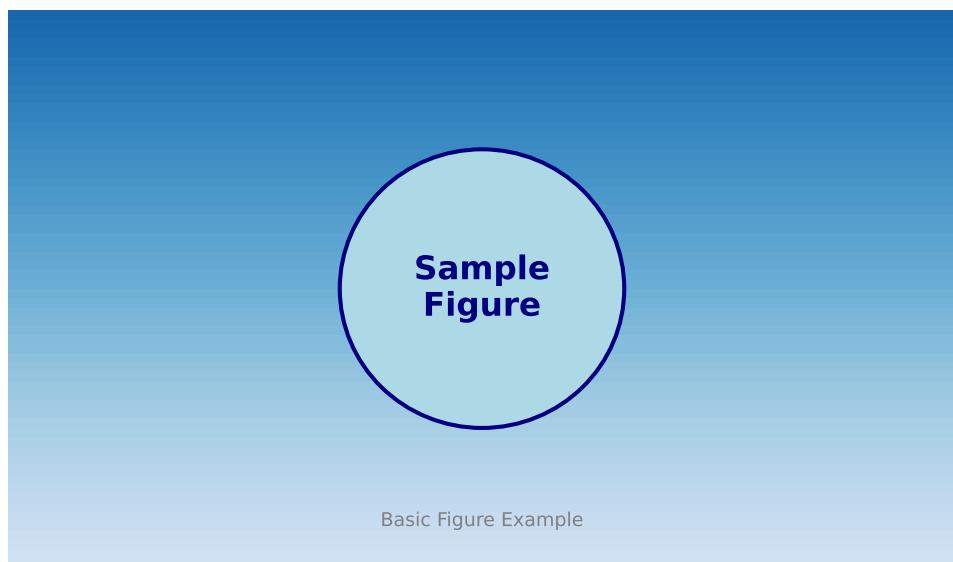
11	נתוני ניסוי: Experimental Data - מוגמות לאורך זמן	9
11	כיתוב קצר: Short Caption	10
21	איור עם תת-איורים: Figure with Subfigures - (א) חלק ראשון, (ב) חלק שני, (ג) חלק שלישי, (ד) חלק רביעי	11
21	גרף מכובן: Python/Matplotlib - דוגמה עם Directed Graph	12

## 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

## Top-Positioned Figure

Position: [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 [b].

#### 3.3 מיקום בעמוד נפרד: Page Position

איור 5 ממוקם בעמוד נפרד באמצעות האפשרות [p].

## Bottom-Positioned Figure

Position: [b]

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

## 4 אַיּוֹרִים מְרוּבִים: Multiple Figures

### 4.1 אַיּוֹרִים זֶה לֵצֶד זֶה: Side-by-Side Figures

איור 6 מדגים שני אַיּוֹרִים זֶה לֵצֶד זֶה.

### 4.2 רִשְׁת אַיּוֹרִים: Figure Grid

איור 7 מציג רִשְׁת של ארבעה אַיּוֹרִים.

## 5 אַיּוֹרִים מוֹרְכָּבִים: Complex Figures

### 5.1 דִּיאָגָרְמָה עִם טֻקְסָט: Diagram with Text

איור 8 מציג אַרְכִּיטְקּוֹרָת מַעֲרָכָת בָּת שְׁלֹשׁ שְׁכָבוֹת.

### 5.2 גְּרָפִים וּנְטוּנוּמִים: Graphs and Data

הנתונים באיור 9 מציגים מגמת עלייה עקבית.

## 6 כִּיתּוּבִים וְהַפְנִיוֹת: Captions and References

### 6.1 כִּיתּוּבִים מְפּוֹرְטִים: Detailed Captions

### 6.2 הַפְנִיוֹת מְרוּבּוֹת: Multiple References

במסמך זה הצגנו מגוון אַיּוֹרִים:

- איור בסיסי (איור 1)
- אַיּוֹרִים עִם מִיקְומִים שׁוֹנוֹנִים (אַיּוֹרִים 3, 4, 5)
- אַיּוֹרִים מְרוּבִים (אַיּוֹרִים 6, 7)
- אַיּוֹרִים מוֹרְכָּבִים (אַיּוֹרִים 8, 9)
- איור עם כִּיתּוּבִים מְפּוֹרְטִים (איור 10)

## 7 תַּת-אַיּוֹרִים: Subfigures

איור 11 מכיל ארבעה תַּת-אַיּוֹרִים המסומנים באותיות עבריות.

## 8 אַיּוֹרִי TikZ Figures :ZkiT

איור 12 נוצר באמצעות Python ו-Matplotlib.

## 9 עקרונות מומלצים: Best Practices

### 9.1 המלצות לשימוש באיוריים: 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. רצולציה: לתמונות אמיתיות, השתמשו בrzolotzia של לפחות 003 IPD

### 9.2 פורמטים נתמכים: Supported Formats

התבנית תומכת ב מגוון פורמטים:

- FDP: מומלץ ל그래פיקה וקטורתית
- GNP: מומלץ לצילומי מסך ודיאגרמות
- GPJ: מומלץ לתמונות צילום
- Matplotlib nohtyP/ZkiT: ליצירת גרפיקה ב-XML או

## 10 סיכום: Summary

מסמך זה הדגים:

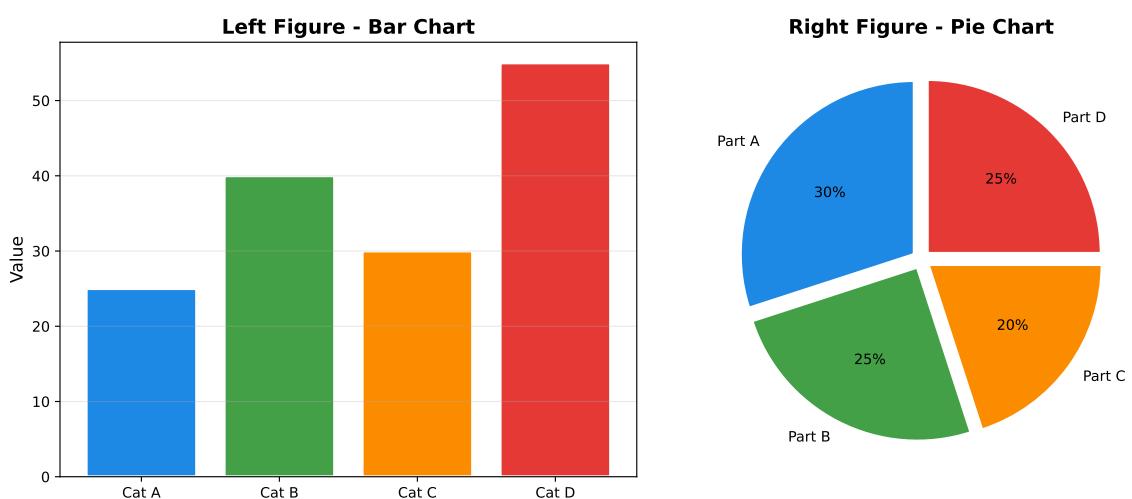
- שימוש בסביבת erugifwerbeh ובפקודת erugif
  - אפשרות מיקום שונות ([h], [t], [b], [p])
  - איוריים מרובים וסידורים שונים
  - כיתובים דו-לשוניים עם \{ \}cotne
  - הפניות צולבות לאיוריים
  - שילוב עם TikZ או Python/Matplotlib ליצירת גרפיקה
  - עקרונות מומלצים לעבודה עם איוריים
- השימוש הנכון באיוריים מעשיר את המסמך האקדמי ומקל על הבנת החומר.

## **English References**

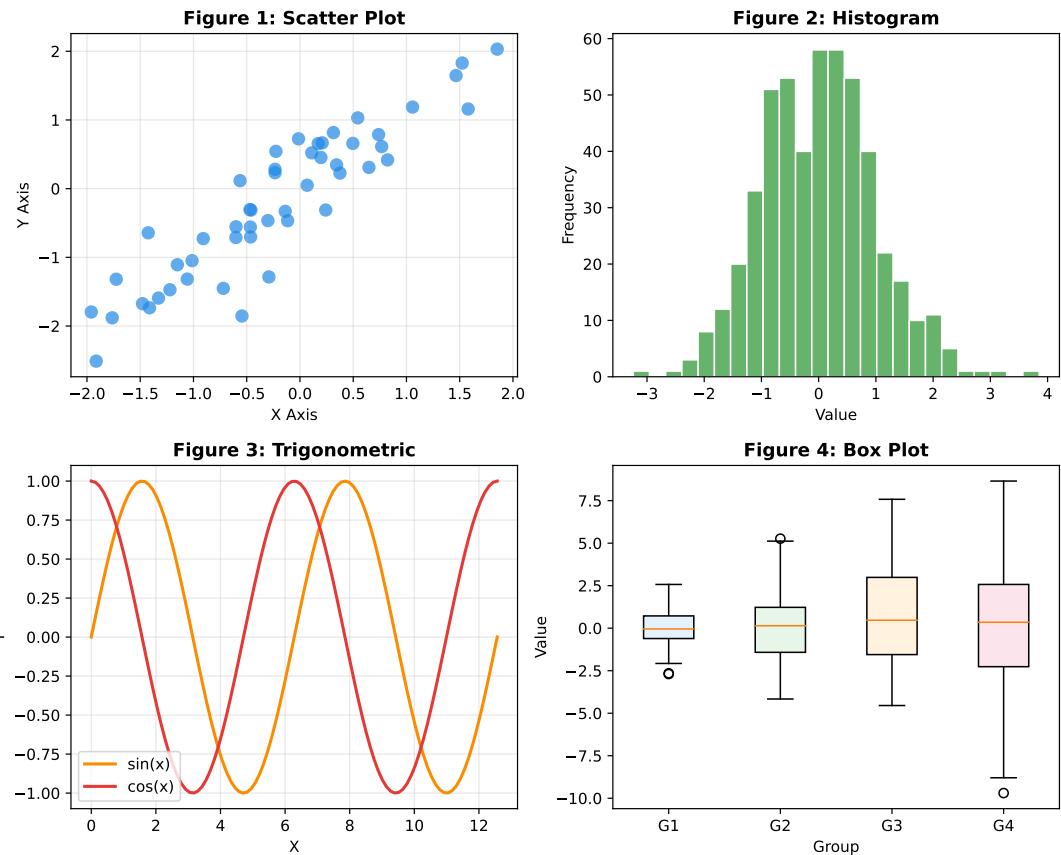
- 1 A. Vaswani et al., “Attention is all you need,” in *Advances in neural information processing systems*, 2017, 5998–6008.



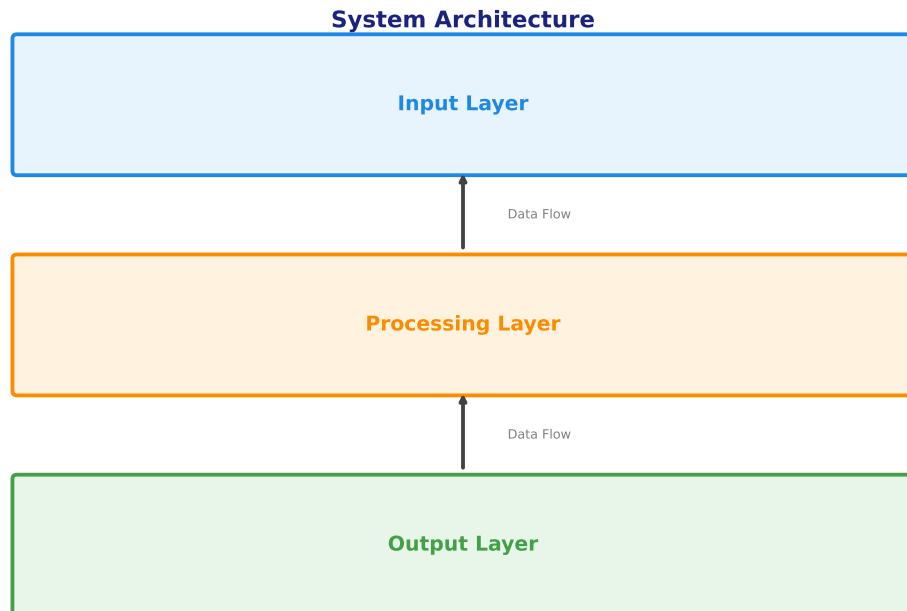
איור 5: איור בעמוד נפרד - Page Figure - משתמש ב-[p]



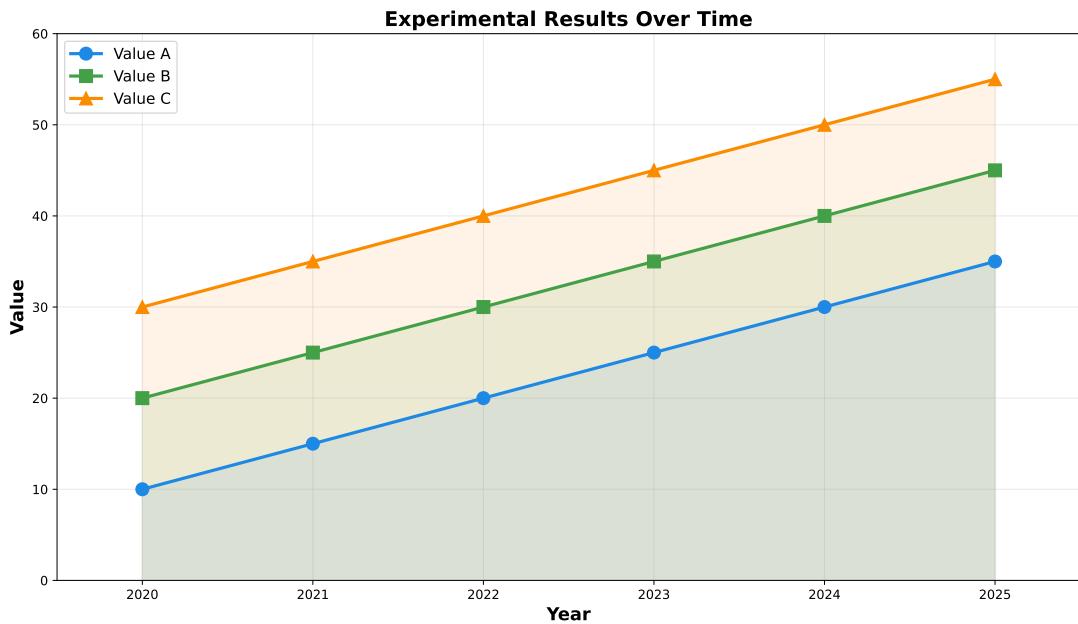
איור 6: איורים זה לצד זה: Side-by-Side Figures



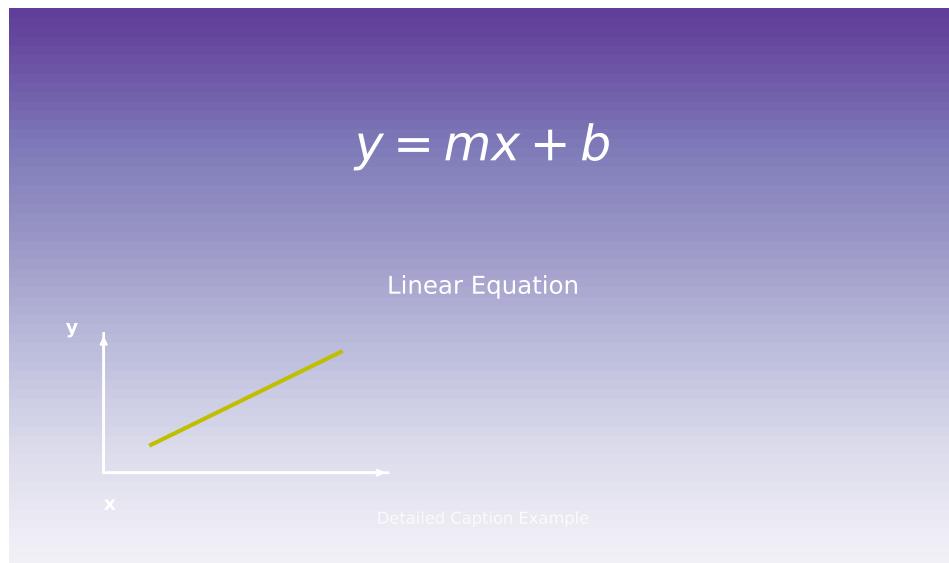
איור 7: רשת איורים  $2 \times 2$  Figure Grid : $2 \times 2$



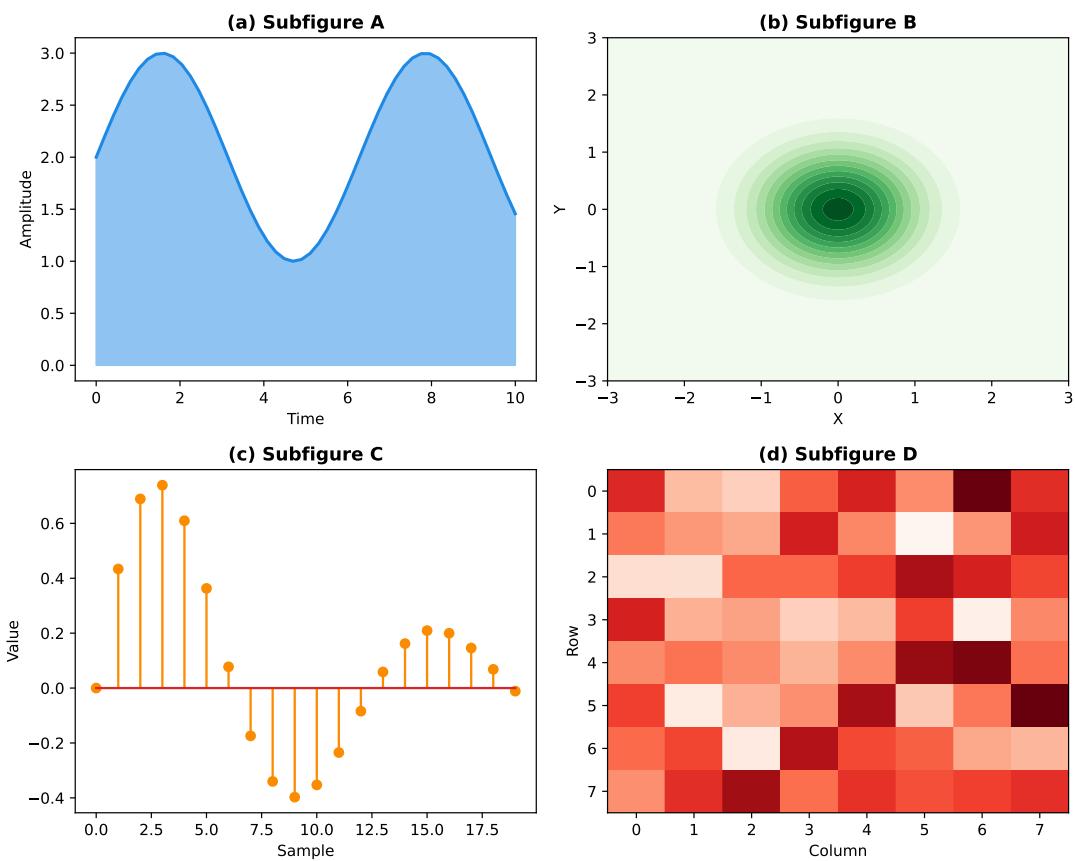
איור 8: דיאגרמת ארכיטקטורה: - מבנה שלוש שכבות - Architecture Diagram



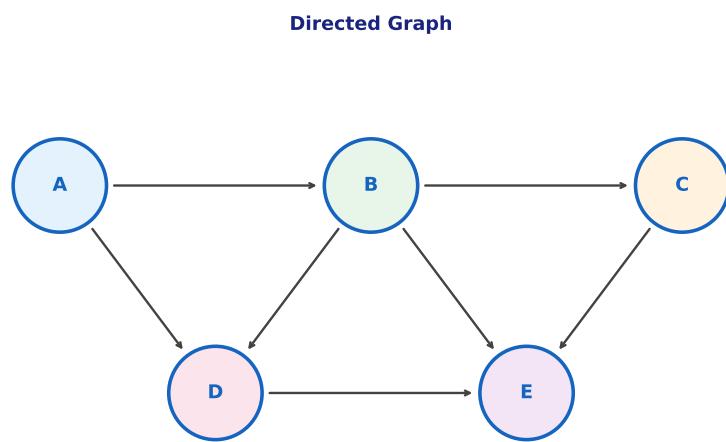
איור 9: נתוני ניסוי - מוגמות לאורך זמן



איור 10: כתוב ארוך ומפורט: Long Detailed Caption - אייר זה מדים שימוש בכתבוב ארוך המסביר בפירוט את תוכן האיר. ניתן לכלול הסברים נוספים, הערות למחקרים [1], ואפילו נוסחאות מתמטיות כמו  $y = mx + b$ . הכתב הקצר מופיע ברשימת האיר.



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



איור 12: גראף מכובן: - דוגמה עם Directed Graph