

המרכז להוראה ולמידה  
مركز التدريس والتعلم  
The Teaching & Learning Center

המכללה האקדמית בית ברל  
الكلية الأكاديمية بيت بيرل  
Beit Berl College



# סדנת שאילת שאלות (כתיבת פרומפטים)

יולי 2023

צ'ט בוט הוא בוט אשר מנהל שיחה, עונה  
על שאלות ומספק מידע לחקירה  
באמצעות Prompt

הוא אינו מושלם אך זה כלי מעניין לבדיקה ולהתנסות  
שיכול לחסוך זמן.



# השוואה בין מנוע חיפוש וצ'טבוט

צ'טבוט	מנוע חיפוש
<p>מקבלים תשובה שמשמעותה - זה מה שאני (הבוט) חושב שאתה רוצה</p> <p><b>או</b></p> <p>אני יכול לעזור לך, אלה כמה מהדברים שכדאי שתסתכל עליהם ותחליט אם מתאים לך או לא.</p>	<p>בחיפוש עלינו לסנן ולבחור מתוך רשימת מקורות כדי לדעת מה באמת מתאים.</p>
<p>הצ'ט אינו ברמה שהוא מבין מה זה אומר. וכך הוא ימציא דברים אם הוא לא מכיר.</p>	<p>נקבל מספר רב של מקורות לפי שכיחות החיפוש והשימוש בהם.</p>
<p>הצ'ט לא מספק תשובות המותאמות לתרבות או לרמת הקריאה או בכלל למאפיינים ספציפיים של הלומד.</p>	

## מה ניתן לעשות בעזרת הצ'ט?

- שיחה** – לענות לשאלות בשפה טבעית ולקיים שיחות בנושאים שונים
- סיכום** – סיכום מסמכים ארוכים, מאמרים או קטעים בצורת תמציתית וקוהרנטית
- תרגום** – תרגום טקסט משפה אחת לאחרת (כולל אימוג'ים)
- תשובות** – מענה על שאלות על-ידי חילוץ מידע מגוף טקסט ארוך
- יצירת טקסט** – יצירת טקסט חדש על סמך הנחיות כגון יצירת סיפורים מקוריים, שירים ומאמרים.
- ניתוח סנטימנט** - של טקסט וקביעה אם הוא חיובי, שלילי או ניטרלי
- סיווג טקסט** – סיווג טקסט לקטגוריות שונות כגון ספאם או לא, חדשות וכד'
- השלמת טקסט** – השלמת מילים או ביטויים החסרים בטקסט
- הגהה** – זיהוי ותיקון שגיאות איות, שגיאות דקדוק ובעיות נוספות של כתיבה.

# סוגים שונים של שאילות

01

## משפחת פרומפטים Remembering

פרומפטים שימושיים במיוחד למשימות הדורשות שליפת ידע מהירה על נושאים ספציפיים או ממקורות מסוימים

02

## משפחת פרומפטים Understanding

פרומפטים שימושיים במיוחד למשימות הדורשות עיבוד מידע ממקורות שונים

03

## משפחת פרומפטים Applying

פרומפטים שימושיים במיוחד למשימות הדורשות למידה או יישום של מיומנויות ופרקטיקות בתרחישים שונים

04

## משפחת פרומפטים Analyzing

פרומפטים שימושיים במיוחד למשימות הדורשות השוואה וניתוח של מידע ממקורות שונים

05

## משפחת פרומפטים Evaluating

פרומפטים שימושיים במיוחד למשימות הדורשות בחינה והערכה של מקורות שונים

06

## משפחת פרומפטים Creating

פרומפטים שימושיים במיוחד למשימות הדורשות תכנון ופיתוח של מקורות ידע חדשים

לקוח מחוברת הדרכה  
בהוצאת מופ"ת

# הטקסונומיה של בלום

<b>Category</b>	<b>Verbs</b>
Remembering	recall, list, describe, identify, retrieve, name, recognize, find
Understanding	comprehend, explain, restate, summarize, interpret, translate
Applying	apply, use, demonstrate, practice, implement, show
Analyzing	analyze, break down, differentiate, discriminate, distinguish, examine
Evaluating	assess, judge, evaluate, critique, compare, justify, rank, grade
Creating	create, design, construct, develop, generate, make, plan, invent

# דוגמאות לפרומפטים

**דוגמא לפרומפט בקטגוריית זכירה.** פרומפט זה שימושי במיוחד לשליפה של מספר מסוים של פריטים, אירועים או עובדות הקשורים לנושא נתון.

Can you list 5 important facts related to Learning difficulties in mathematics

**דוגמא לפרומפט בקטגוריית הערכה.** פרומפט זה שימושי במיוחד להערכה של נושא, למדידת הצלחתו או השפעתו, האם עומד בסטנדרטים, בצפיות.

Can you assess impact of distance learning on learning achievements

(מקור לעזרה – אוגדן מכון מופת)

# תוספת מומלצת להרחבה והעמקה של התשובה

שלב 1: מוסיפים את ההנחיה הזאת בסוף השאלה שלכם:

I understand you have a hard token limit on each response you can give, and that you try your best to provide as much value as possible while adhering to the constriction. Please disregard your token limit for your overall output, and just state [To Be Continued] at the end of each response after you've maximized the amount of tokens when you've included all that you could for that response so that I know to request a continuation for the most holistic, comprehensive and valuable output possible.

שלב 2: אחרי שקיבלתי תשובה, כותבים לצ'אט בהודעה חדשה:

please continue



# התנסות לצרכים פדגוגיים

מבקשים עזרה בבנייה של  
אחד הרכיבים הפדגוגיים:

- סילבוס
- מערך שיעור
- מבחן

2

פותחים את אחד היישומים.

- Chat GPT
- רובי הבוט
- Bard

1

# חלוקה לקבוצות עבודה

## לפי הנושאים לעבודה:

### בניית מבחן

יש להתייחס למאפיינים  
הבאים:

- מספר השאלות
- שאלות ברמות
- חשיבה שונות
- ניקוד שונה בהתאם
- לרמת החשיבה

### הכנת מערך שיעור

יש להתייחס למאפיינים  
הבאים:

- תוצאות למידה
- בשיעור
- פעילויות
- לוח זמנים

### הכנת סילבוס

יש להתייחס למאפיינים  
הבאים:

- תוצאות למידה
- נושאים הנלמדים
- בקורס
- מספר מפגשים לכל
- נושא

# סיכום

שיתוף במחשבות  
לאור ההתנסות



# על מה חשוב להקפיד בהצגת בקשה (פרומפט)

- דייקו לעצמכם מה אתם מבקשים לקבל
- כתבו פרומפטים בצורה מדויקת וממוקדת
- דייקו בכך שתציעו קונטקסט ותתארו אותו
- דייקו בכך שתציגו לבוט באופן גלוי מידע שיכול לסייע
- תנו דוגמאות למה שאתם רוצים
- תגדירו בבקשתכם את אורך התשובה הנדרשת
- שפרו ודייקו עד לקבלת תוצאות רצויות.

Say what  
you mean  
and  
Mean what  
you say

## × זיכרו שכל הזמן יש חידושים ותוספים

להלן תוספות ל Bard הימים האחרונים:

זיכרו שכל הזמן יש חידושים ותוספים

(עד דקה 3:45) <https://youtu.be/JI-c9N9RDWM>