**מסמך מונגש**

[**קישור להנחיות משרד החינוך בנושא בינה מלאכותית**](https://meyda.education.gov.il/files/Pop/0files/lemida-metukshevet/AI/Guidelines.pdf)

**מודל שפה גדול (LLM) – משמש כמחולל טקסט**

מודל שפה גדול (LLM – (Larga Language Model

מודל שפה גדול מבוסס רשת עצבית מלאכותית, בעל מספר רב (לרב מלייארדים) של פרמטרים (ערכים מספריים העוזרים לאלגוריתם ללמוד).

המודל מאומן על כמויות גדולות של טקסט לא מתוייג בשיטת למידה בפיקוח-עצמי (כלומר, למידה שאינה מסתמכת רק על דוגמאות אנושיות).

מודלי שפה גדולים החלו להופיע בסביבות 2018, והם נחשבים לכלי המתפקד היטב במגוון רחב של משימות.

מודל שפה מייצר מידע בעקבות הנחיית טקסט.

לעיתים ניתן לזהות הזיות והטיות בתוצרים המתקבלים, ולכן יש להפעיל בקרה על כל תוצר שמופק ע"י כלי AI, ולבדוק את אמיתות המידע ודיוקו.

המודלים ממשיכים להשתכלל – הם מפיקים לקחים מההנחיות, מהתשובות ומהמשוב של המשתמשים.

**Copilot – מבית Microsoft**

[קישור לכלי](https://copilot.microsoft.com/)

קישורים לאפליקציות בנייד: [Google Play](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.copilot&hl=he) [APP Store](https://apps.apple.com/us/app/microsoft-copilot/id6472538445)

[קישור](https://youtu.be/qFFrDVqCAF0?si=WmjeDfBoCj2gyMck) לסרטון הדרכה למציאת copilot במחשב במערכת ההפעלה של windows 11

אם מערכת ההפעלה במחשב שלכם מעודכנת תוכלו למצוא את סמל Copilot בשורת המשימות.

(אפשר גם ללחוץ על הסימן של windows+c ואז אם המערכת מעודכנת יפתח ה Copilot)

מה עושים איתו? אפשר לשאול אותו שאלות, לבקש חיפוש באינטרנט ואפילו לייצר תמונות. כרגע יש מגבלה של 30 שיחות ביום. המלאי מתחדש כל 24 שעות (התנאים יכולים להשתנות).

**ChatGPT – מבית OPEN AI**

[קישור לכלי](https://chatgpt.com/)

[קישור](https://youtu.be/DGEWRiEjEOo) להסבר מצולם להרשמה

קישורים לאפליקציות בנייד: [Google Play](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.openai.chatgpt&fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAAR3sro2IPdiqujDRNL4tBGkb2PHoH6dhJmg8J1aEtpdWc5DNkqe6aSLrSAU_aem_fnJ7xq0i0ASXjCpMpPjWFA) [APP Store](https://apps.apple.com/il/app/chatgpt/id6448311069?l=he)

**Gemini – מבית Google**

[קישור לכלי](https://gemini.google.com/)

מודל שפה גדול אשר לומד באמצעות "קריאה" של טריליוני מילים וזיהוי של הדפוסים מהם מורכבת השפה. כך הוא יכול לזהות את השאלות ולכתוב תשובות בשפה טבעית. הוא יכול לעזור המשימות כתיבה, תכנון, למידה ועוד. שכותבים לו הנחייה הוא נותן תשובה לפי מידע שהוא כבר למד, או שולף מידע ממקורות אחרים כמו שירותי גוגל.

**Claude**

[קישור לכלי](https://chatgpt.com/)

קישורים לאפליקציות בנייד [Google Play](https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fplay.google.com%2Fstore%2Fapps%2Fdetails%3Fid%3Dcom.anthropic.claude%26fbclid%3DIwZXh0bgNhZW0CMTAAAR1yycVbTs4jnc3SIqKYDlayjtqvgXR6YS7lPfUcmdQOrlK57ZrAcQBn0yw_aem_NmXnlNdTIHZcUizRUCHRkg&h=AT1roQtsgoBvaJ8wPIc3u2OE_eTfEgRGY1C31dY__l1BgfTf2b8te5NXMHmQfImBqitjwxkAlNTlmCCqFOm60i_5ahpP6MD686wTE8uVeoHJULJ2TmRHDMnS36825PNonQ&__tn__=-UK-R&c%5b0%5d=AT1bCyDkKzhI27NRplEjODRQWopkpb0Zwh3ALwKAps4frBV25QvpmTLZZ6hm-ob4K6spcvz2Vo0LI51fwlSa00NxMryYID-RRBFEO-_RuYLkAhyI6CQ2krkjvzKeXjV3LLZkpOLtkdj1w7jxC0PMKzX9O5Zc8nf0IoXQftR7AbL_AN87dY_WjAwEyOzvMGPpu1_r8o2_cZ8goCyZRyOjEN0l1PqvETHy0F4M) [APP Store](https://apps.apple.com/us/app/claude-by-anthropic/id6473753684)

תוסף לכרום שיהפוך את הטקסט בקלוד משמאל לימין – [קישור להדרכה](https://www.youtube.com/watch?v=kkLb4pxssSI)  [קישור הורדת התוסף](https://chromewebstore.google.com/detail/claude-ai-hebrew-rtl/lkopcjdmfmffphbomfhecalbojiaeape)