

כלי Gen AI להוראה ולמידה באקדמיה

מחוללי תמונות

יצירת עזרי
הוראה ולמידה

אינטגרציה
וחיפוש מקורות

צ'ט-בוטים
(מבוססי טקסט)



לחצו על כל אחת מהקטגוריות לקבלת מידע נוסף

*חשוב לזכור שהסתייעות בכלי AI אינה מחליפה את שיקול הדעת שלכם ושלכן, המרצות והמרצים, ויש צורך לתקף את התכנים המוצעים.

מחוללי תמונות

יצירת עזרי
הוראה ולמידה

אינטגרציה
וחיפוש מקורות

צ'ט-בוטים
(מבוססי טקסט)

כלים באמצעותם ניתן לנהל שיחה כתובה בשפה "טבעית" כדי לאסוף מידע ולעבדו. הכלים יכולים לייצר תוכן טקסטואלי לצורך משימות כתיבה כמו כתיבת סיכומים, כתיבה אקדמית, כתיבת קוד ועוד, בהתאם לדרישות ולבקשות שלנו. בעזרת הכלים אפשר לבנות מערך שיעור, לכתוב תוכן למצגת ולארגן את התוואי שלה, לכתוב שאלות למבחנים ותרגולים, וכן לייצר דוגמאות מתמטיות וגרפים להצגה בכיתה. בחלקם מוטמע גם מחולל תמונות, בעזרתו ניתן לייצר דימויים ויזואליים לפי הנחיה שלנו.

DeepSeek

Copilot

Gemini

Claude

ChatGPT



Copilot

תוסף Copilot Microsoft 365

- ניתן 'לרכוש' את התוסף דרך מערכת ה-eshop, לאחר התחברות ל-mytau (הרישיון לבעלי חשבון tauex בלבד, אינו כולל תמיכה או החזרים, ויש לחדשו מדי שנה)
- בעזרת התוסף, מתווספות יכולות AI לחבילת האופיס

רכישת תוכנה, שרותים ומעקב אחר הזמנות



[eShop - רכישת תוכנה ושירותים](#)
[שיחזור אישורי רכישה ב-eShop](#)
[רישום מחשב חדש](#)

יכולות מרכזיות בגרסה החינמית

- מאושר לשימוש אוניברסיטאי מבחינת אבטחת מידע (ניתן להתחבר לכלי עם האי-מייל האוניברסיטאי בסיומת tauex)
- העלאת רעיונות: עזרה בסיעור מוחות ויצירת רעיונות חדשים
- סיוע במחקר: ניסוח שאלות מחקר, גיבוש מתודולוגיה, וניתוח נתונים
- ניהול דיאלוג: הסבר נושאים מורכבים ועזרה בהבנתם
- עזרה בכתיבה: עריכה לשונית, הגהה, ושיפור סגנון כתיבה
- יצירת תמונות
- חיפוש מידע עדכני באינטרנט
- עזרה בכתיבת קוד, תיקון באגים, והסבר על קוד קיים (מגוון שפות תכנות)



Claude

יכולות מרכזיות בגרסה החינמית

- סיעור מוחות והעלאת רעיונות
- ניהול דיאלוג וסיוע בהבנת נושאים מורכבים
- סיכום טקסטים: מאמרים, מסמכים, שיחות וספרים
- סיוע בתהליכי מחקר (ניסוח שאלות מחקר, גיבוש מתודולוגיה)
- עזרה בכתיבה: עריכה לשונית, הגהה ושיפור סגנון
- קריאת קבצים: PDF, Word, TXT, Excel, CSV, PowerPoint
- ניתוח ועיבוד תוכן תמונות (JPG, PNG)
- תכנות – קריאה וכתיבת קוד ב-Python, JavaScript ושפות נוספות

רישיון בתשלום (Pro)

- גישה למודלים מתקדמים
- תכונת "חשיבה מורחבת" לשאלות מורכבות
- מכסת הודעות מוגדלת, העלאת קבצים גדולים יותר
- זמני תגובה מהירים יותר
- עדיפות בזמני עומס





רישיון בתשלום

- יצירת צ'ט-בוטים מותאמים אישית – GPTs (גרסאות ייעודיות של ChatGPT עם הנחיות וידע ספציפיים, לשימוש אישי או לשיתוף עם הסטודנטים). [לחצו כאן להנחיות](#)
- יצירת סוכנים Agents שיכולים לבצע פעולות מוגדרות, כולל אינטראקציה ברשת (למשל: הזמנת חופשה). [לחצו לקריאה](#)
- יצירת תמונות ברמה מתקדמת (מחולל תמונות Dall E3)
- שיחת וידאו / שיחה קולית בזמן אמת
- ניתן לרכוש את גרסת ChatGPT Education דרך מערכת ה-eshop, לאחר התחברות ל-mytau. הגרסה מאושרת לשימוש אוניברסיטאי מבחינת אבטחת מידע.

• רכישת תוכנה, שרותים ומעקב אחר הזמנות

 [eShop - רכישת תוכנה ושירותים](#)
[שיחזור אישורי רכישה ב-eShop](#)
[| רישום מחשב חדש](#)

ChatGPT

יכולות מרכזיות בגרסה החינמית

- מנהל דיאלוג ומסייע בהבנת נושאים שונים (שליטה טובה מאוד בעברית)
- עזרה בכתיבה: עריכה לשונית, הגהה, שיפור סגנון
- חיפוש באינטרנט בזמן אמת (באמצעות מצב חיפוש ייעודי)
- סיוע בחשיבה על שלבי מחקר שונים (ניסוח שאלת מחקר, גיבוש מתודולוגיה)
- קריאה של קובצי PDF (באמצעות חיבור/תוסף מתאים)
- קריאה וכתובת קוד בשפות Python, JavaScript, C++, Java
- מצב Study Mode - הצ'ט משמש כמורה שמסייע בלימוד נושא, שואל שאלות ולא פותר במקום הלומד. [לקריאה נוספת](#)





Gemini

רישיון בתשלום (Gemini AI Pro)

- מכסת הודעות מוגדלת, העלאת קבצים גדולים יותר וזמני תגובה מהירים יותר
- גישה למודלי שפה מתקדמים ואפשרות ליצירת וידאו
- חיבור לאפליקציות נוספות של Google (Gmail, Docs ועוד)

יכולות מרכזיות בגרסה החינמית

- סיעור מוחות והעלאת רעיונות, ניהול דיאלוג וסיוע בהבנת נושאים
- סיכום טקסטים - מאמרים, מסמכים, שיחות וספרים
- סיוע בתהליכי מחקר (ניסוח שאלת מחקר, גיבוש מתודולוגיה)
- עזרה בכתיבה: עריכה לשונית, הגהה, שיפור סגנון
- קריאת קבצים (כולל PDF, Word, TXT, Excel, CSV ו-PowerPoint)
- חיפוש באינטרנט, מציג קישורים למקורות שונים ברשת
- אפשרות ליצירת צ'ט-בוטים בהתאמה אישית - [Gems \(לקריאה נוספת\)](#)
- גישה לתוספים של גוגל, דוגמת YouTube, Google Maps וכו'
- ניתוח ועיבוד תוכן תמונות בפורמטים JPG ו-PNG





DeepSeek

יכולות מרכזיות

- מודל שפה בקוד פתוח וחינמי
- מנהל דיאלוג ומסייע בהבנת נושאים שונים (שליטה טובה מאוד בעברית)
- עזרה בכתיבה: עריכה לשונית, הגהה, שיפור סגנון
- אפשרות לחפש באינטרנט בזמן אמת (בהפעלת מצב חיפוש)
- קורא קובצי PDF, DOCX, TXT, CSV, Excel, JSON, XML
- עזרה בכתיבת קוד, תיקון באגים, והסבר על קוד קיים (Python, JavaScript, Java, C++ ועוד)
- מצב "DeepThink" המאפשר פונקציות חשיבה מתקדמות להתמודדות עם משימות מורכבות



מחוללי תמונות

יצירת עזרי
הוראה ולמידה

אינטגרציה
וחיפוש מקורות

צ'ט-בוטים
(מבוססי טקסט)

כלים אלו מאפשרים חיפוש רחב של מקורות מידע (למשל, מאמרים), עיבודם והנגשתם למשתמשים בצורה נוחה יותר, מאשר רשימת קישורים כפי שהתרגלנו בחיפוש קונבנציונלי במנועי חיפוש כמו Google. חוויית השימוש בכלי החיפוש הבאים שונה מהחוויה במחוללי הטקסטים בעיקר ברמת ממשק המשתמש (UI) וביכולת לסנן את תוצאות החיפוש לפי פרמטרים ומקורות שונים.

Consensus

Elicit

Scispace

Perplexity

NotebookLM



Consensus

יכולות מרכזיות

- סקירה של כתבי העת לאיתור מאמרים
- חילוץ מידע ממאמרים
- סיכום ותמצות מידע
- מאפשר "לשוחח" עם מאמרים
- סנכרון עם תוכנות ניהול ציטוטים
- תוסף לדפדפן

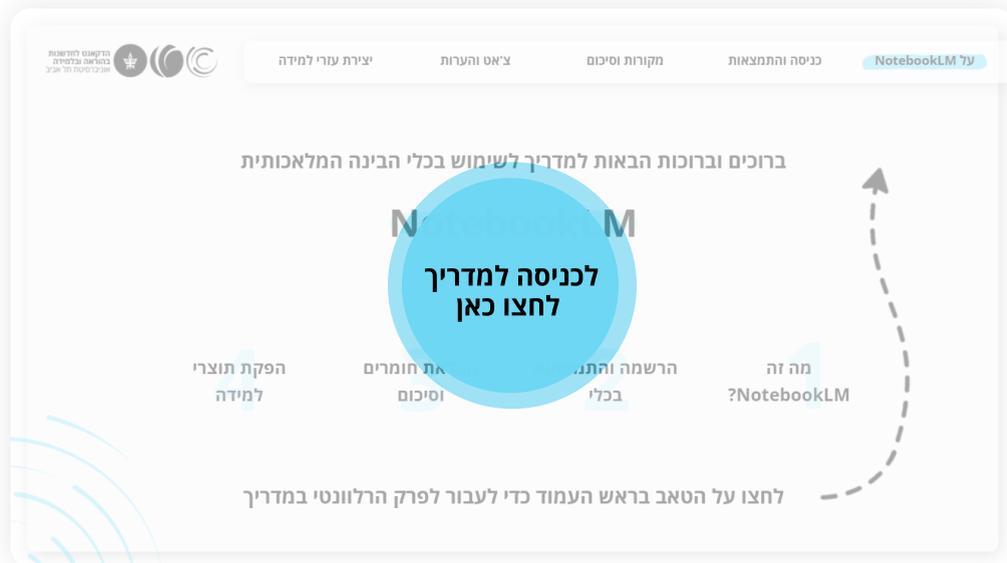




NotebookLM

יכולות מרכזיות

- אפשרות לצרף עד 50 מקורות ממגוון סוגים: סרטונים, קובצי שמע, מסמכים ועוד
- אפשרות לחיפוש מקורות
- עיבוד מידע ואינטגרציה של המקורות, כולל הפניה למקורות מתוך הסיכום האינטגרטיבי
- אפשרות ליצירת מגוון עזרי למידה והוראה: סרטון, פודקאסט, מצגת, מפת חשיבה, כרטיסיות, שאלות ועוד
- אפשרות לשיתוף המחברת כולה, הפניה ישירה לעזר למידה ספציפי באמצעות קישור או הורדת קובץ והעלאתו ל-Moodle





Scispace

יכולות מרכזיות

- איתור מאמרים
- סיכום וחילוף מידע ממאמרים (מתודולוגיה, מסקנות, מגבלות, מחקרי המשך ועוד)
- אפשרות לשוחח עם המאמר
- תוסף המשלב חיפוש AI ב-Google Scholar





Elicit

יכולות מרכזיות

- איתור ומיון מאמרים
- חילוץ מידע ממאמרים
- סיכום ותמצות מאמרים: שיטת מחקר, מסקנות, מגבלות ועוד
- אפשרות סינון מאמרים לפי קריטריונים כמו רלוונטיות, שנת פרסום, סוג מחקר ועוד
- יצירת טבלת השוואה בין מאמרים
- אפשרות שיחה עם מאמרים (בדומה לצ'ט-בוט רגיל)





Perplexity

יכולות מרכזיות

- חיפוש וחילוץ נתונים אקטואליים ורלוונטיים
- הפנייה למקורות ביבליוגרפיים
- ספרייה עם פרומפטים מותאמים אישית
- מתן תשובות עדכניות ומדויקות בזמן אמת
- איתור וסינון מאמרים אקדמיים
- יצירת סקירת ספרות קצרה
- תוסף לדפדפן

Perplexity : מנוע החיפוש החכם שמאתגר את גוגל
TAU Courses

TAU Gen AI
בינה מלאכותית יוצרת
באוניברסיטת תל אביב

Watch on YouTube



מחוללי תמונות

יצירת עזרי
הוראה ולמידה

אינטגרציה
וחיפוש מקורות

צ'ט-בוטים
(מבוססי טקסט)

מגוון כלים המאפשרים ליצור עזרי הוראה ולמידה, תוך חסכון בזמן והגעה לתוצר מקצועי יותר בהתאמה אישית.

Gamma
יצירת מצגות

Napkin.ai
המחשות
ויזואליות

NotebookLM
מגוון עזרים

סילבי
בניית סילבוס

Whisper
תמלול סרטונים

Canva
מצגות ולומדות

TAU Engage
למידה פעילה

פותחו באוניברסיטת
תל אביב



סילבי - צ'ט-בוטית לכתובת סילבוס

סילבי היא אחד התוצרים של מפגשי "קהילת בינה מלאכותית לומדת" של הדקאנט לחדשנות בהוראה ובלמידה באוניברסיטת תל אביב. פיתוחה הובל על ידי: ד"ר מאשה גוזמן-אלוש, רן שיץ ולטון וד"ר ליאור זלמנסון.

יכולות מרכזיות

- עזרה ביצירת סילבוס בסיסי, בעדכון תאריכי לו"ז הקורס לשנה האקדמית החדשה, וגם בהצעת רעיונות פדגוגיים לשיפור ההוראה. היא אינה מיועדת להחליף את המרצות והמרצים בגיבוש רשימת הנושאים הנלמדים והביבליוגרפיה (למרות שהיא יכולה להציע בסיס טוב בחלק מתחומי הדעת).
- הצעת דגשים והצעות לשיפור הסילבוס בהתאם לסטנדרטים חינוכיים המקובלים כיום בעולם.
- עזרה בתכנון קורס עשיר בלמידה פעילה ואיכותית.

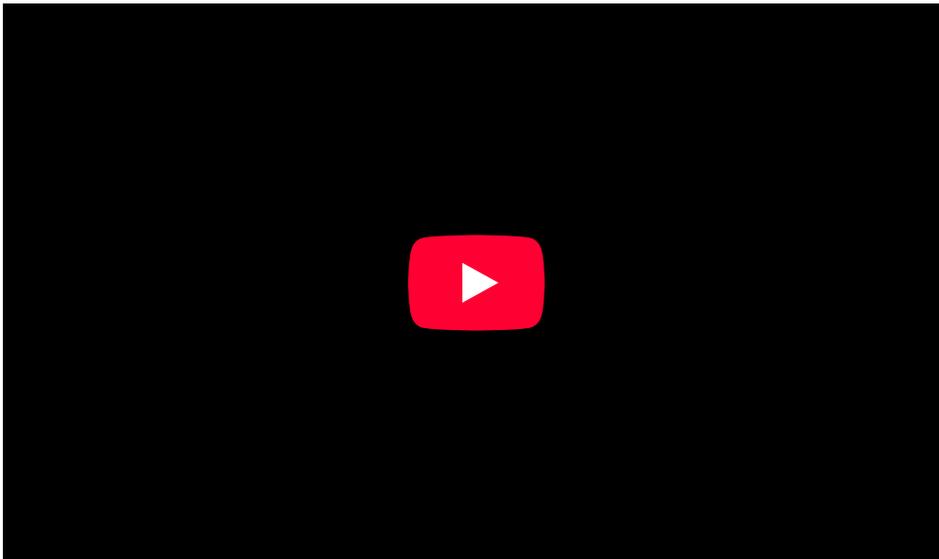




Gamma

רישיון בתשלום

- הרחבת מספר השקופיות שניתן ליצור באמצעות הכלי.



יכולות מרכזיות

- יצירת מצגות מעוצבות על בסיס תוכן מגוון (טקסט, מצגות, מסמכים, אתרי אינטרנט ועוד)
- שילוב קל של תמונות, וידאו וטקסט להמחשה
- התאמה אישית של צבעים, פונטים, סידור התוכן וסגנון שקופיות
- שיתוף פעולה ועריכה בזמן אמת עם צוותים
- תמיכה מלאה בעברית





Whisper

יכולות מרכזיות

- תמלול קטעי קול (אודיו) וסרטונים (וידאו)
- התמלול (הוספת כתוביות התואמות לשפת קטע האודיו/הסרטון) תומך בשלל שפות, כולל עברית, ערבית ורוסית
- לעת עתה, ניתן לבצע תרגום רק משפת המקור לשפה האנגלית



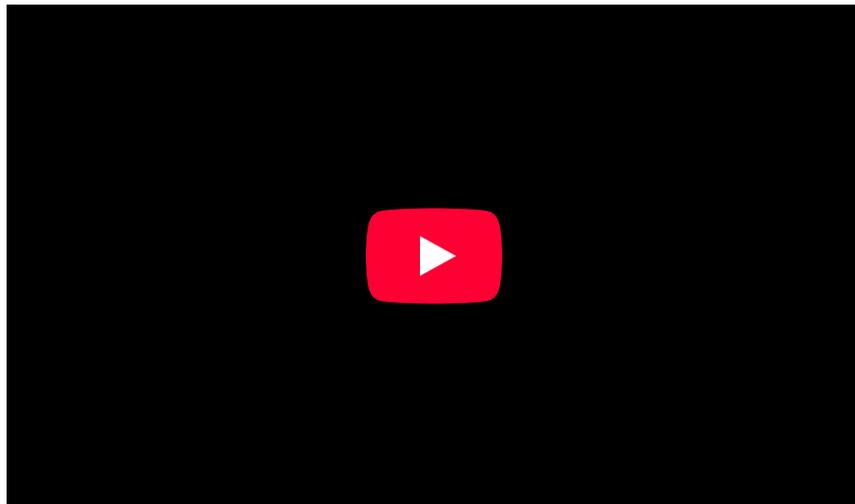


TAU Engage – צ'ט-בוט פדגוגי

הצ'ט-בוט פותח על ידי צוות הדקאנט לחדשנות בהוראה ובלמידה באוניברסיטת תל אביב.

יכולות מרכזיות

- העלאת רעיונות לשיעורים אינטראקטיביים, בהתאמה ספציפית לקורס שלכם ושלכן (מומלץ לצרף סילבוס לדיוק המענה)
- התבססות על מקורות אקדמיים הנוגעים להוראה אפקטיבית באקדמיה, ניסיון פדגוגי של צוות הדקאנט ודוגמאות לקורסים חדשניים באוניברסיטת תל אביב
- מאפשר יצירת עזרים למרצה ולסטודנטים בהתאם לרעיונות שנבחרו (למשל: דפי הנחיה לעבודה בקבוצות, תרחישים לסימולציה ועוד)

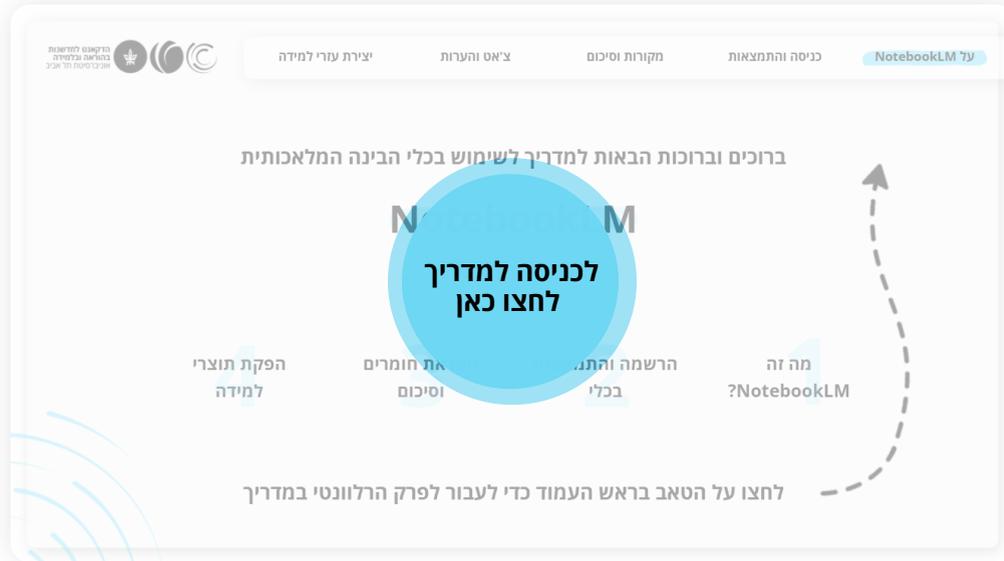




NotebookLM

יכולות מרכזיות

- אפשרות לצרף עד 50 מקורות ממגוון סוגים: סרטונים, קובצי שמע, מסמכים ועוד
- אפשרות לחיפוש מקורות
- עיבוד מידע ואינטגרציה של המקורות, כולל הפניה למקורות מתוך הסיכום האינטגרטיבי
- אפשרות ליצירת מגוון עזרי למידה והוראה: סרטון, פודקאסט, מצגת, מפת חשיבה, כרטיסיות, שאלות ועוד
- אפשרות לשיתוף המחברת כולה, הפניה ישירה לעזר למידה ספציפי באמצעות קישור או הורדת קובץ והעלאתו ל-Moodle





Napkin.ai

יכולות מרכזיות

- יצירת המחשה ויזואלית המבוססות על טקסטים מסוגים שונים
- אפשרויות עריכה והתאמה אישית: הוספת אייקונים, שינוי צבעים, פונטים ועוד
- ייצוא ושיתוף ל-PPT, Canva, PNG-7





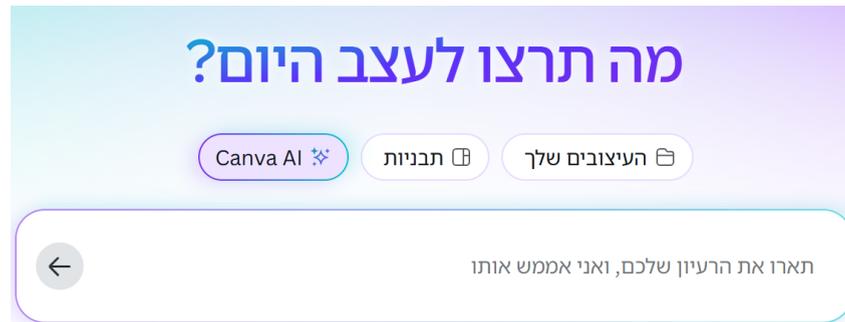
Canva

יכולות מרכזיות

- יצירת מצגות מעוצבות, לומדות משחקים ודפים אינטראקטיביים, בהתבסס על פרומפט כתוב או קולי
- ניתן לערוך את התוצר, לשנות צבעים ולהתאים באופן אישי
- ניתן לייצא את התוצרים לקבצים מסוגים שונים: (pdf, ppt ועוד), לשתף או לקבל קוד להטמעה באתר
- ניתן לתרגם טקסט למגוון שפות, ולהחיל את השינוי על העיצוב כולו

רישיון בתשלום

- אפשרות ליצירת סרטונים קצרים
- מגוון רחב של תבניות בסיס לעיצוב מצגות (תומך גם בעברית)



מחוללי תמונות

יצירת עזרי
הוראה ולמידה

אינטגרציה
וחיפוש מקורות

צ'ט-בוטים
(מבוססי טקסט)

כלים הממירים תיאור טקסטואלי (פרומפט) לדימוי חזותי. טכנולוגיות אלו נשענות על אלגוריתמים של למידה עמוקה, שאומנו על מאגרי מידע נרחבים של תמונות, במטרה לזהות דפוסים ולפענח מאפיינים חזותיים. יכולת זו מאפשרת להם להפיק תמונות במגוון רחב של סגנונות – החל מתיאורים ריאליסטיים של נופים ובעלי חיים ועד לדימויים מופשטים או סוריאליסטיים.

המחוללים יכולים לשמש ככלי עזר פדגוגי: להמחשת רעיונות, לעידוד חשיבה יצירתית, לפיתוח תרחישים אפשריים, וכן ככלי ביטוי ויזואלי עבור תחומי ידע מגוונים. ניתן לשלבם בעיצוב מצגות, בהמחשת מושגים מורכבים, בהזמנת סטודנטים/ות ליצור ייצוגים חזותיים משל עצמם, ואף כבסיס לדיון פרשני ויזואלי בכיתה.

Midjourney

Ideogram

DALL-E 3

Canva AI



Midjourney

יתרונות

- יצירת תמונות ברזולוציה גבוהה מאוד
- הבנת פרומפטים מורכבים
- יצירת תמונות מדויקות על בסיס פרומפטים (יכולת הבנה טובה גם של פרומפטים מורכבים)
- גמישות בסגנונות אמנותיים (מריאליזם ועד לאבסטרקט)
- אפשרות לחיקוי שפה גרפית (style reference)

***אין חבילה חינמית**

[קישור לכלי](#)





Canva AI

יתרונות

- ממשק משתמש פשוט
- חלק מסביבה מלאה ליצירת מצגות מעוצבות
- ניתן להעלות תמונה קיימת, ולבקש מהכלי לעצב באופן דומה
- ניתן להמשיך ולערוך את התמונה המתקבלת באמצעות פרומפט מתאים, או בעזרת אפשרויות מובנות (הסרת רקע, מחיקת אובייקטים, בחירת אובייקט / טקסט מתוך תמונה ועוד)





DALL·E 3

יתרונות

- איכות תמונה גבוהה מאוד
- ממשק משתמש פשוט ואינטואיטיבי
- אינטגרציה מלאה עם ChatGPT המאפשרת יצירת תמונות תוך כדי שיחה
- אפשר להשתמש בו כמחולל פרומפטים (העתקת פרומפטים שהכלי יוצר למחוללים אחרים)
- יכולת גבוהה בהבנת הקשר ויצירת תמונות מורכבות





Ideogram

יתרונות

- ממשק משתמש פשוט ונוח
- איכות תמונות גבוהה ביותר ריאליזם, אנימה, 3D Render ועוד
- חבילה חינמית נדיבה
- מומחיות ביצירת טקסט בתוך תמונות
- שילוב טקסט בתמונות – כולל סגנונות מורכבים ואמנותיים
- יצירת לוגואים ועיצובים גרפיים (שליטה טובה בטיפוגרפיה)
- הנדסת פרומפטים קלה במיוחד בזכות כפתור ה"רמיקס"

[קישור לכלי](#)

