

תקציר להנחיות שימוש בכלי בינה מלאכותית במערכת החינוך

לפניכם כללים להוראה והנחיות לשימוש בכלי בינה מלאכותית בכיתה. השימוש בכלי בינה מלאכותית במסגרת הבית ספרית יעשה רק באמצעות הכלים המאושרים על ידי משרד החינוך ובהתאמה לגיל הלומדים כמפורט [בקטלוג החינוכי](#).

על מנת לאפשר סביבת התנסות חינוכית פיתח משרד החינוך שני בוטים חדשים ייעודיים לתלמידים המאושרים לשימוש בכפוף לאישור הורים כמפורט בנספח א' למסמך [הנחיות השימוש](#).

*תאריך עדכון המסמך: 20 בינואר 2025 | כ' טבת תשפ"ה

*המסמך ימשיך להתעדכן בהתאם להתנסות במערכת והנחיות הרגולציה.

*המסמך הקובע הוא מסמך ההנחיות לשימוש בכלי בינה מלאכותית במערכת החינוך המפורסם

[בקישור הבא <](#)

שימוש תלמידים - התאמה לגיל



אפשרות לשימוש עצמאי בכלים מאושרים בקטלוג החינוכי של משרד החינוך. כמו כן שימוש בבוט החינוכי הייעודי של משרד החינוך.

ח' ומעלה

שימוש בכלי בינה מלאכותית המאושרים בקטלוג החינוכי, וכן שימוש בבוט החינוכי הייעודי של משרד החינוך - רק בהנחיית הצוות המלמד ותחת פיקוחם.

ה'-ז'

שימוש רק בבוט החינוכי הייעודי של משרד החינוך בהנחיית הצוות המלמד ותחת פיקוחם.

ד'

אין להשתמש בכלי בינה מלאכותית יוצרת. ניתן לקיים שיח חינוכי הממוקד במשמעות ובהשלכות השימוש בטכנולוגיה זו.

א'-ג'

הכנה והדרכה

- יש לקיים שיח כיתתי על סיכונים ואתגרים לפני תחילת השימוש: הצורך בחשיבה ביקורתית, התייחסות לאמינות המידע, שמירת הפרטיות, התנהלות מוגנת, הימנעות משימוש פוגעני בכלי בינה מלאכותית וחשיבות הצורך בפיקוח הורים ומורים על השימוש בכלים אלו.
- לשם רכישת כשירות בינה מלאכותית, לרשות המורים עומדים כלים [בקטלוג החינוכי](#) [ובפורטל עובדי הוראה](#). בנוסף, עומדת לרשותם [לומדה ייעודית](#) המקנה היכרות בסיסית עם עקרונות ה"מ", יתרונותיה וסיכונה, והעקרונות האתיים הנדרשים לשימוש אחראי בה. לומדה זו תסייע להבטיח רף מינימלי של שימוש אחראי בכלים אלו.
- יש לבצע הדרכה שוטפת לתלמידים לאורך השנה.

אתיקה ואחריות

- **יושרה אקדמית** - יש להנחות את התלמידים להגינות ומקוריות בעבודתם.
- **קרדיט** - יש לציין שימוש בבינה מלאכותית בכל תוצר.
- **הערכה** - בהערכת עבודות תלמידים יש לקחת בחשבון שהן עשויות לכלול חלקים שנכתבו בעזרת ב"מ, על כן מומלץ לפתח דרכי הערכה מותאמות.
- **זכויות יוצרים** - יש להימנע מהעלאת מידע כגון מוזיקה, סרטים, ספרים, יצירות אמנות, תמונות, ציורים, סמלים וכדומה הכפופים לזכויות יוצרים או לקניין רוחני.
- **חשיבה ביקורתית** - לבחון באופן ביקורתי את תהליך יצירת התוכן ואת התוצר הסופי לאור הסיכונים של מערכות בינה מלאכותית לייצר הטיות וייצוג לא שוויוני, חוסר הוגנות, מידע כוזב והזיות (מידע מומצא).
- **החלטה אנושית נתמכת ב"מ** - לשמור על מעורבות אנושית בכל תהליך קבלת החלטות המערב כלי בינה מלאכותית.
- **שלומות תלמידים** - שמירה על שלומות התלמידים מפני תוכן פוגעני ו/או מזויף, הסתמכות יתר, פיתוח תלות רגשית ויצירת בידוד חברתי.
- **אבטחת מידע** - להגברת אבטחת מידע מומלץ להתחבר למערכות בינה מלאכותית יוצרת, באמצעות חשבון משתמש ענן המונפק על ידי ספק מהימן (כגון הזדהות אחידה, חשבון גוגל, מייקרוסופט וכו').

שמירה על פרטיות

- להימנע ממסירת מידע אישי או מזהה של תלמידים, מורים ובית הספר.
- אין להעלות תמונות, מידע רגיש של תלמידים. באמצעות טקסט, קוד, תמונות, סרטונים, אודיו, או קובץ כלשהו, למערכות בינה מלאכותית יוצרת.
- מומלץ להשתמש בשמות בדויים ותרחישים היפותטיים.
- מומלץ לבטל שמירת היסטוריית שיחות במערכות הבינה המלאכותית.

הגבלות זמן ואיזון

- יש להגביל את זמן השימוש בהתאם לגיל הלומדים. להנחיות משרד החינוך לחץ **כאן**.
- מומלץ לשלב למידה פעילה ו/או למידה מסורתית לצד השימוש בבינה מלאכותית.
- יש למנוע תלות והסתמכות יתר על הכלים.

אישורים נדרשים

- חובה לקבל אישור הורים לשימוש בכלי בינה מלאכותית (מכיתה ד').
- יש לספק פעילות חלופית לתלמידים שאין להם אישור הורים.
- שימוש רק בכלים המאושרים בקטלוג החינוכי של משרד החינוך.

