



הסכת שיתופי

תחום הדעת: מחשבת ישראל

מהו הסכת שיתופי?

במשימה זו התלמידים עובדים בצוותים, מתכננים ומקליטים יחד הסכת (פודקאסט) העוסק בנושא, בסוגיה או בדילמה שבחרו מתוך האשכול הנלמד ובהיבטיו השונים.

התלמידים יעבדו בזוגות או בצוותים של שלושה תלמידים.

שלבי ביצוע המשימה

המשימה מורכבת מארבעה שלבים:

שלב 1 – היכרות: התלמידים בוחנים את המשימה, מבינים מה נדרש בה, מה הם הקריטריונים שעל פיהם יוערך התוצר הסופי, וצופים בתוצר לדוגמה.

שלב 2 – תכנון: זהו שלב הכנה שנועד לעזור לתלמידים להתארגן לקראת המשך העבודה. שלב זה אינו מוגש למורה לצורך קבלת משוב והערכה.

התלמידים בוחרים יחד נושא/סוגיה/דילמה. כל תלמיד בנפרד בוחר היבט אחר של הנושא שבו יתמקד; הם בוחרים את הסוגה של ההסכת וכותבים שם להסכת. לאחר מכן הם כותבים ראשי פרקים, בוחרים מושגים רלוונטיים מתחום הדעת ובהתאם לאשכול הנבחר, מאתרים מקורות ומעריכים את מידת הרלוונטיות והמהימנות שלהם.

שלב 3 – טיוטה: התלמידים כותבים את טיוטת המשימה. ביצוע שלב 2, התכנון, יעניק להם בסיס מסודר לכתיבת הטיוטה.

בטיוטה נכללים שם ההסכת, הסוגה, תיאור הנושא/הסוגיה/הדילמה, שם ההיבט ותיאור ההיבט והפרשנות של כל אחד מחברי הצוות תכנון ההסכת ("מקטעים"), ההסכת עצמו (קובץ השמע), מושגים ומקורות שנדרשו. בסיום שלב זה התלמידים מגישים למורה את הטיוטה לקבלת משוב והערכה מעצבת.

שלב 4 (ובו שני חלקים)

הגשה סופית: משפרים את המשימה ועורכים שינויים נדרשים בהתאם למשוב המורה בשלב 3, ומגישים את התוצר הסופי למורה לקבלת משוב והערכה מסכמת.
משוב אישי: כל תלמיד בנפרד מסכם את התהליך בשיחה עם בוט ייעודי.

התוצר

התוצר הסופי הוא דף אינטרנט המציג את ההסכת השיתופי ("פודקאסט") כפרק אחד בסדרת הסכתים. הוא כולל רכיבים שיתופיים, שאותם מבצעים חברי הצוות יחד ורכיבים אישיים, שאותם מבצע כל תלמיד בנפרד.
בדף האינטרנט נכללים:

1. **שם ההסכת וסוגת ההסכת (שיתופי)** - חברי הצוות יכתבו שם להסכת בהתאם לנושא/לסוגיה/לדילמה, לאשכול הנבחר ולתוכן ההסכת. כמו כן, הם יבחרו את הסוגה של ההסכת.
2. **תיאור הנושא/הסוגיה/הדילמה (שיתופי)** - חברי הצוות יציגו את הנושא/הסוגיה/הדילמה שבחרו, לאחר קבלת אישור מן המורה, ובכלל זה את הרקע הדרוש להבנת ההיבטים והפרשנויות/העמדות/התובנות שיוצגו בהמשך.
3. **היבט ופרשנות/עמדה/תובנה אישית (כמספר חברי הצוות) (אישי)** - כל תלמיד יבחר היבט אחר של הנושא/הסוגיה/הדילמה, יציין את שם ההיבט, יציג אותו וינסח פרשנות/עמדה/תובנה אישית בנוגע להיבט זה.
4. **מקטעים (שיתופי)** - חברי הצוות יתכננו יחד את מבנה ההסכת ויחלקו אותו למקטעים. בנוגע לכל מקטע יציינו התלמידים את שמות הדוברים, את כותרת המקטע ואת התוכן שייאמר בו אשר יתבסס על תוכן דף האינטרנט הנלווה.
5. **הסכת (שיתופי)** - חברי הצוות יקליטו הסכת באורך 4-8 דקות, המבוסס על המקטעים שתכננו.
*קובץ ההסכת יוגש בפורמט 3MP ובגודל של עד 10MB.
*לצורך הקלטת ההסכת ועריכתו אפשר להשתמש בתוכנת Audacity. לצפייה בסרטון קצר המסביר את אופן השימוש בתוכנת Audacity - [\[לסרטון\]](#).
*לקישור להורדת התוכנה - [\[כאן\]](#).
6. **מושגים (אישי + שיתופי)** - התלמידים יציינו מושגים רלוונטיים מתחום הדעת ובהתאם לאשכול הנבחר, ישלבו אותם בתוכן המשימה **וידגישו (Bold)** כל מושג בטקסט.



7. **מקורות (אישי + שיתופי)** - התלמידים יצרפו את המקורות שעליהם התבססו, מלבד ספר הלימוד, וישלבו אותם בטקסט לכל אורך המשימה באמצעות מראי מקום.
8. **משוב אישי (אישי)** - כל תלמיד בנפרד ינהל שיחה עם בוס, ובה הוא יתבקש לשתף את הידע שרכש, להתבונן בתהליך הלמידה שעבר ולהציג את התובנות שגיבש במהלך המשימה.

על מושגים ומקורות

- המושגים והמקורות במשימה נחלקים לשני סוגים: **אישיים ושיתופיים**. מושג או מקור **שיתופי** יכול לשמש את כל חברי הצוות ברכיבים השיתופיים של המשימה, ואילו מושג או מקור **אישי** משמש כל אחד מחברי הצוות בנפרד ברכיבים האישיים.
- *בהסכת עצמו (קובץ השמע) התלמידים נדרשים להתייחס למושגים ולמקורות אישיים ושיתופיים.

דגשים בנוגע למושגים

- על חברי הצוות לציין **ולהדגיש*** מושגים שיתופיים שונים כמספר חברי הצוות.
- על כל תלמיד לציין **ולהדגיש*** שני מושגים אישיים שונים.
- כמו כן עליהם לציין ולהדגיש מושג/ערך שעזר לגיבוש הפרשנות/העמדה/התובנה האישית ולהסביר כיצד תרם לגיבוש הפרשנות/העמדה התובנה האישית.
- *על התלמיד **להדגיש (Bold)** את המושג בטקסט כדי להקל את זיהוי השימוש במושג על פי הנדרש במחווה.

דגשים בנוגע למקורות

- על חברי הצוות להציג מקורות שיתופיים **שונים**, מהימנים ורלוונטיים, **כמספר חברי הצוות**, נוסף על ספר הלימוד.
- כל תלמיד בנפרד יציג **שני** מקורות אישיים **שונים**, מהימנים ורלוונטיים, נוסף על ספר הלימוד. על המקורות האישיים להיות **שונים מהמקורות השיתופיים**.

- על התלמידים למלא את הפרטים הנדרשים ברכיב ניהול המקורות בעבור כל מקור המופיע ברשימת המקורות, אישי או שיתופי, ולהסביר מדוע המקור מהימן ורלוונטי למשימה.
- על התלמידים לציין את מראה המקום בטקסט במיקום שבו נעשה שימוש במקור. לנוחות המורה המערכת תסמן באופן אוטומטי מקורות שלא נעשה בהם שימוש.
- לאחר הגשת השלב, ידרג המורה את מידת הרלוונטיות והמהימנות של כל מקור: רמה גבוהה, בינונית או נמוכה.
- בשלב הבא, לאחר קבלת המשוב וההערכה, יוכלו התלמידים לעדכן את רשימת המקורות ו/או את המידע עליהם וכך לשפר את דירוגם.
- על המורה להנחות את התלמידים להימנע משימוש במקורות שרמת הרלוונטיות והמהימנות שלהם דורגה כנמוכה.

חושבים עם בינה מלאכותית

במהלך ביצוע המשימה התלמידים **נדרשים** להשתמש בבוט מלווה הלמידה המוטמע במערכת. חשוב להנחות אותם להשתמש בו במהלך המשימה באופן מושכל, ביקורתי ואחראי, ולהדגיש כי האחריות לאיכות המשימה היא בידיהם.

השימוש בבינה מלאכותית במשימה יתבצע בהתאם לעקרונות האלה:

- **שואלים את הבוט:** התלמידים יכולים להיעזר בבוט כדי להבין את הנושא, לערוך סיעור מוחות, לארגן רעיונות או לאתר מקורות. להדרכה על ניסוח נכון ויעיל של פרומפטים אפשר לצפות ב-[\[סרטון המצורף\]](#).
- **בודקים את המידע:** על התלמידים לבחון באופן ביקורתי את המידע והמקורות המתקבלים מהבוט, **לאמת את המידע** באמצעות מקורות מהימנים **ולבדוק את הרלוונטיות והמהימנות** של המקורות שהבוט מציע.
- **כותבים במילים שלהם:** על התלמידים לעבד את המידע שאספו ולנסח את המשימה בלשונם. התוצר צריך לשקף את הידע, ההבנה והחשיבה שלהם, ובכלל זה שילוב **והדגשה** של המושגים הנדרשים.



- **מציינים מקורות:** על התלמידים להוסיף מראי מקום לכל המקורות שעליהם התבססו – בין שאיתרו אותם בעצמם ובין שהציעה אותם הבינה המלאכותית והם אימתו אותם. את מראי המקום יש לשלב במקומות המתאימים לאורך המשימה.

חשוב: תוכן שיצרה בינה מלאכותית אינו יכול לשמש מקור במשימה. כלי הבינה המלאכותית יכול לסייע באיתור מקורות, אך התלמידים נדרשים לבדוק אותם ולהסתמך רק על מקורות רלוונטיים ומהימנים.

מיומנויות מרכזיות שהתלמידים ירכשו בעת ביצוע המשימה הן:

- אוריינות לשונית
- חשיבה ביקורתית
- חשיבה יצירתית
- אוריינות דיגיטלית