



מדיניות השימוש בכלי בינה מלאכותית והנחיות לשימוש בה בהליכים האקדמיים במכללה

1. מבוא

השילוב המהיר של כלי בינה מלאכותית בהשכלה הגבוהה משנה את טיבה של העבודה האקדמית ומשפיע על סוגיות של יושרה אקדמית והתנהלות תקינה, ואנו רואים לנכון להציג את מדיניות המכללה ולחדד את הנהלים החלים על השימוש בכלי בינה מלאכותית בכתיבה ובהגשה של עבודות, בחינות ומטלות אקדמיות.

1.1 רציונל

המכללה דוגלת בהטמעת פדגוגיה חדשנית בקרב הסגל והסטודנטים. אנו מקפידים על שימוש הולם בה כדי לנצל את חלון ההזדמנויות הרחב שהטכנולוגיה מעניקה למינוף תהליכי הוראה, למידה והערכה מצד אחד, ומצד שני אנו מקפידים לשמור על כללי אתיקה נאותים לשימוש בכלי בינה מלאכותית בתהליכים אלו.

הגדרת תקנון ומדיניות הטמעה ושימוש בבינה מלאכותית חשובה מסיבות רבות כמו:

- **בהירות ושקיפות:** הגדרת מדיניות מעין זו תספק הנחיות ברורות לסגל, סטודנטים ועובדים לגבי השימושים המותרים בבינה מלאכותית ואלה האסורים.
- **שמירה על שלמות אקדמית:** הגדרת מדיניות מבטיחה כי השימוש בבינה מלאכותית אינו פוגע בשלמות האקדמית, כגון הפרת זכויות יוצרים או פגיעה בפרטיות.
- **הגנה על נתונים:** המדיניות מגדירה את האופן שבו נתונים אישיים ואקדמיים מוגנים כאשר נעשה שימוש בבינה מלאכותית.
- **קידום אתיקה:** המדיניות מבטיחה כי השימוש בבינה מלאכותית עומד בעקרונות אתיים, כגון צדק ושקיפות.
- **הונאה אקדמית:** תיאור ההשלכות של שימוש לרעה בבינה מלאכותית, כמוה כהפרה של תקנון המכללה.



- **שימוש אחראי:** במיוחד בהקשר של עבודות אקדמיות (כגון עבודות סמינריות, עבודות גמר ועבודות תזה), הגדרת שימושים מותרים (כגון שימוש בכלים לתרגום או לסיכום טקסטים, ושימושים אסורים, כגון שימוש בבינה מלאכותית ליצירת עבודות אקדמיות שלמות ללא ציטוט מקורות ותיאור השימוש בכלי הבינה המלאכותית).
 - **זכויות יוצרים וקניין רוחני:** הגדרת כללים והנחיות ברורים לשמירה על זכויות יוצרים וקניין רוחני בעת שימוש בכלים ובתכנים מבוססי בינה מלאכותית.
 - **פרטיות ואבטחת מידע:** הגנה על פרטיות הסגל האקדמי, הסטודנטים והעובדים, והגדרת האופן שבו נתונים אקדמיים משמשים לשיפור השימוש במודלים של בינה מלאכותית.
 - **הדרכה והסברה:** חובת מתן הדרכה והסברה של הסגל והסטודנטים לגבי השימוש האחראי בבינה מלאכותית להגברת המודעות שלהם כלפי מה מותר ומה אסור לשימוש בכלי בינה מלאכותית.
 - **עדכון מתמיד:** המדיניות צריכה להיות גמישה ומתעדכנת בהתאם להתפתחויות הטכנולוגיות.
- מבין היתרונות של הגדרת מדיניות ברורה לשימוש בבינה מלאכותית במכללה שלנו:**
- יצירת סביבה אקדמית הוגנת ושוויונית כך שכל הסטודנטים והמרצים יכולים לפעול במסגרת אותם כללים.
 - קידום חדשנות: מדיניות ברורה לשימוש בכלי בינה מלאכותית תעודד חדשנות ויצירתיות אשר נשענת על הטמעת הטכנולוגיה בתהליכי ההוראה, הלמידה וההערכה במכללה.
 - הגנה על המוסד מפני תביעות משפטיות: מדיניות ברורה שומרת על זכויות יוצרים ותעניק הגנה מפני תביעות משפטיות הקשורות לשימוש לרעה בבינה מלאכותית.

1.2 עקרונות מנחים

העקרונות המנחים למדיניות השימוש בבינה מלאכותית במכללה שלנו נשענים על:

- הטמעה הדרגתית ומבוקרת של כלי בינה מלאכותית תוך הערכה מתמדת של ההשפעות שלה על הלמידה, ההוראה וההערכה;
- שיתוף פעולה בין כלל הגורמים האקדמיים והמינהליים המעורבים בנושא;
- הכשרה והסברה: אנו מקפידים לספק הכשרה מתאימה לסגל ולסטודנטים כדי להבטיח שימוש אחראי ואתי בבינה מלאכותית;
- שימוש בכלים לזיהוי שימוש לרעה בטכנולוגיה: אנו מקפידים להשתמש בכלים טכנולוגיים שעוזרים בזיהוי שימוש לרעה בבינה מלאכותית, כגון כתיבת עבודות על ידי מערכות בינה מלאכותית.

2. הנחיות

2.1 חובת הצהרה

חובה על הסטודנטים/ות להצהיר על שימוש או אי-שימוש בכלי בינה מלאכותית במשימותיהם/ן; ההצהרה תפרט אם נעשה שימוש בכלי בינה מלאכותית ומה הייתה תרומתם הספציפית לתוצר הסופי. למסמך זה מצורף טופס (נספח מס' 1) שניתן להדפיס ובו פירוט של אופני השימוש בכלי בינה מלאכותית. את הטופס יש לצרף באופן דיגיטלי או בעותק קשיח למטלה האקדמית המוגשת.

לצד האמור לעיל, עולה הצורך לחדד ולהדגיש את ההנחיות אודות עבירות משמעת בהקשר **להונאה בבחינות, בעבודת ובאתיקה**. באופן עקרוני, שימוש בבינה מלאכותית דומה לסיוע הניתן לסטודנט/ית על ידי אדם אחר, וככל שהדבר מותר על פי תקנוני יושרה אקדמית, יש לייחס את השימוש באופן הראוי, על ידי מתן איזכור, מראה מקום או ציטוט. הכרעה משמעתית בעבירות של שימוש שאינו מותר כנ"ל תהיה בהתאם למפורט בתקנון המוסדי.

2.2 שימוש מושכל בכלי בינה מלאכותית

המשתמשים בכלי בינה מלאכותית יביאו בחשבון את הגורמים הבאים:

2.2.1 אחריות

על התוכן שנוצר על ידי הבינה המלאכותית לעבור עריכה וביקורת עצמאית על ידי הסטודנט/ית, כדי לוודא את נכונותו והתאמתו לדרישות האקדמיות. הסטודנט/ית מגיש/ה העבודה נושא/ת באחריות על כל הנכתב בה, גם על שגיאות שמקורן בשימוש לא מושכל בבינה המלאכותית, והן יזקפו לחובתו/ה.

2.2.2 שמירה על פרטיות

חשוב לא לשתף מידע אישי או רגיש עם כלי הבינה המלאכותית, ולהשתמש בהם באופן המכבד את הפרטיות של כל המעורבים.

2.2.3 הימנעות מהטיה

כלי הבינה המלאכותית עשויים להכיל הטיות וטעויות שונות, וחשוב לבחון את התוכן שנוצר ולהבטיח שהוא מאוזן, מבוסס על מידע מהימן וחף ממידע שקרי במתכוון. בכל מקרה בו נוצר במסגרת השימוש בבינה מלאכותית טקסט הכולל תוכן עובדתי, יש לוודא את נכונותו באמצעות כלים אחרים.

3. הדרכה בשימוש מושכל בכלי בינה מלאכותית

המכללה תסייע למרצים, לסטודנטים ולסגל המינהלי לשימוש מושכל בכלי בינה מלאכותית כדלקמן:

- מפגשי זום לסטודנטים בתחילת שנת לימודים ומפגש זום שלישי לקראת סיום הסמסטר הראשון;
- מפגשי זום לחברי סגל בתחילת שנת הלימודים ומפגש זום שלישי לקראת סיום הסמסטר הראשון;
- מפגשי זום לסגל המינהלי להיכרות ולמודעות לנושא;
- הכללת סוגית השימוש בבינה מלאכותית בקורסי ההדרכה לכתיבת עבודות אקדמיות;
- ייעוץ שוטף כדוגמת הייעוץ הסטטיסטי הניתן לסטודנטים ולחברי הסגל.

4. פרסום

מסמך זה יפורסם באתר המכללה ויופץ לחברי הסגל האקדמי, הסגל המינהלי והסטודנטים.

5. סיכום

גיבוש מדיניות שימוש בכלי בינה מלאכותית במכללה הוא צעד חיוני למימוש הפוטנציאל של טכנולוגיה זו בתהליכי הוראה, למידה והערכה, תוך שמירה על שלמות אקדמית ואתיקה. מדיניות זו חלה על כל אוכלוסיית המכללה - מרצים, סטודנטים וחברי סגל מינהלי. מדיניות השימוש בבינה מלאכותית הינה גמישה ומתעדכנת באופן שוטף בהתאם להתפתחות הטכנולוגיה ולהטמעתה בחינוך ובאקדמיה.

נספח מס' 1

הצהרה על שימוש בכלי בינה מלאכותית (Artificial Intelligence)

טופס זה ימולא ויצורף למטלות אקדמיות עם הגשתן.

שם פרטי	שם משפחה	ת"ז	תאריך
שם המרצה/מנחה	שם הקורס	מספר הקורס	
המשימה/מטלה			

הצהרה על שימוש בכלי בינה מלאכותית

☐ אני הח"מ מצהיר/ה כי בעבודה זו לא נעשה שימוש בכלי בינה מלאכותית

☐ אני הח"מ מצהיר/ה כי בעבודה זו נעשה שימוש בכלי בינה מלאכותית הבאים:

למטרות הבאות:

(1) גיבוש רעיונות וסיעור מוחין

☐ סיוע בגיבוש רעיונות ותכנון מבנה העבודה.

(2) סיוע במחקר

☐ עזרה באיסוף ובסיכום חומרי מחקר רלוונטיים.

(3) טיוטת תוכן והרחבה

☐ עזרה באיסוף ובסיכום חומרי מחקר רלוונטיים.

☐ יצירת טיוטות ראשוניות.

☐ הרחבת תוכן קיים עם פרטים והסברים נוספים.

(4) שיפור שפה וסגנון



- ☐ שיפור בהירות, קוהרנטיות ואיכות סגנונית של הכתיבה.
- ☐ ציטוט ופורמט הכולל יצירת ציטוטים אוטומטיים ועיצוב רשימות ביבליוגרפיות.
- ☐ ניתוח נתונים והצגת גרפיקה הכוללים עזרה בניתוח נתונים ויצירת גרפים ותרשימים
- ☐ מתן סיוע בתרגום ותמיכה בשפה בעת הצורך.
- ☐ ייצור קוד תוכנה הכולל כתיבת קוד בשפת מחשב או עריכה שלו.
- ☐ שימושים מתמטיים.

ידוע לי שככל שהיה השימוש בכלי בינה מלאכותית הוא נעשה באישורו/ה של המרצה ולאחר בירור המדיניות הנוגעת לקורס.

שם ומשפחה	חתימה