

1.11.2018

כג חשון תשע"ט

מרצים יקרים,

כחלק מהמאמץ לשמירה על יושרה אקדמית בעבודות המוגשות ע"י הסטודנטים, התחלנו השנה לעבוד עם שתי מערכות לבדיקת מקוריות העבודות: מערכת "מקוריות" הישראלית ומערכת Turn it in העולמית. שתי המערכות מותקנות באתר המודל (Moodle) ומיועדות לבדיקת המקוריות בעבודות מילוליות בלבד (כלומר: לא בעבודות בתחומים חישוביים ועיצוביים). המערכות מבצעות סריקה של כל עבודה המוגשת דרכן, תוך השוואה לעבודות שנמצאות במאגר שלהן וכן למקורות ברשת האינטרנט.

### שימו לב:

כדי להשתמש במערכות, יש לדרוש מהסטודנטים להגיש את העבודות באתר המודל. כמו יש, יש לעדכן אותם מראש על כך שהעבודות הולכות לעבור בדיקת מקוריות.

### 1 איך מגיעים למערכות?

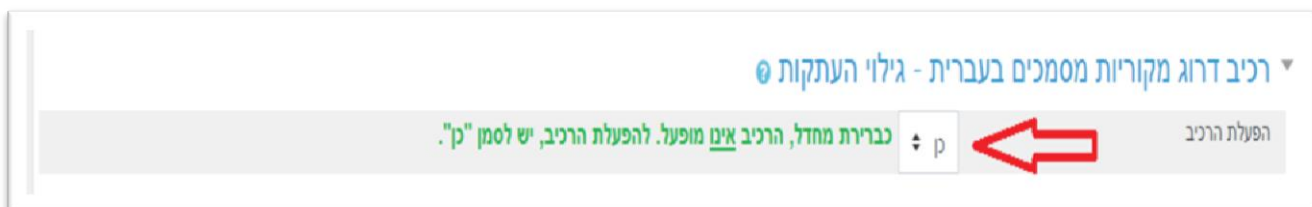
#### א. מערכת "מקוריות":

המערכת מוטמעת במודל כרכיב בתוך המטלות. להפעלת הרכיב יש לפעול כדלהלן:

1. לאחר לחיצה על "הפעלת עריכה", יש ללחוץ על "הוספת משאב או פעילות" ואז לסמן "מטלה" (ראו אייקון להלן) ואז על "הוספה".



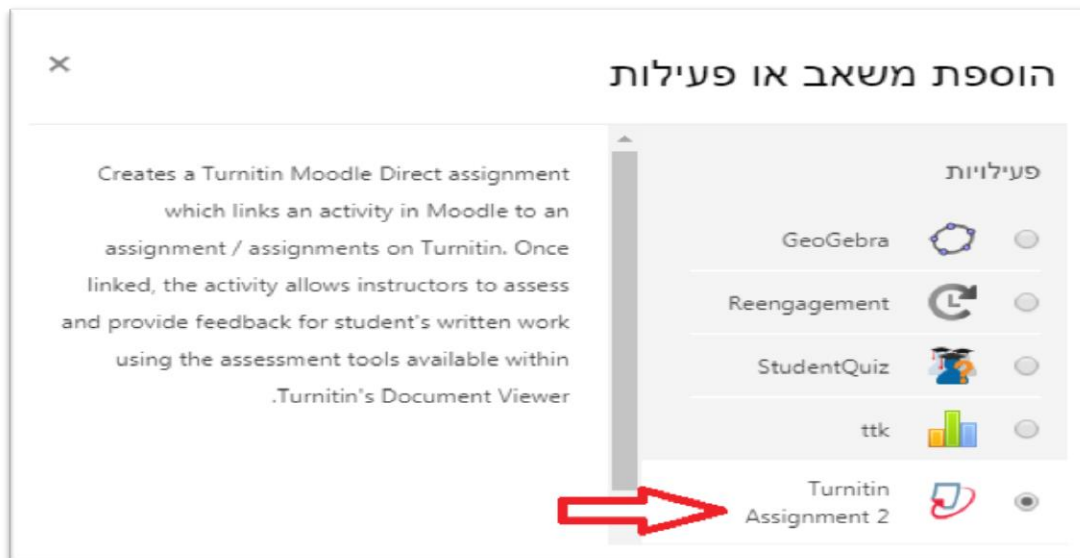
2. בשלב זה ייפתח חלון שנקרא "הוספת מטלה". לאחר מילוי הגדרות המטלה, יש לגלול מטה, עד שמגיעים לרובריקה "רכיב דרוג מקוריות מסמכים בעברית – גילוי העתקות" (ר' צילום מסך להלן). ברירת המחדל היא שהרכיב אינו מופעל. להפעלת הרכיב, יש לסמן "כן".



3. לאחר הפעלת הרכיב, כל קובץ שיוגש לכם במסגרת המטלה שעבורה הופעל הרכיב יעבור בדיקת מקוריות מול מקורות אינטרנטיים ועשרות אלפי מסמכים אחרים אשר נמצאים במערכת. קטעים זהים או דומים מאד נצבעים ונספרים. בסוף תהליך ההשוואה יופק דו"ח למרצה המכיל את דרוג המקוריות באחוזים. בדו"ח גם מצוינים קטעים במסמך הנבדק אשר זוהו במקורות אחרים.

ב. מערכת Turn it in:

1. לאחר לחיצה על "הפעלת עריכה", יש ללחוץ על "הוספת משאב או פעילות" ואז לסמן Turnitin Assignment 2 (ראו צילום מסך להלן) ואז על "הוספה".



2. המטלה מוגדרת כמטלת Turn it in. יש למלא את ההגדרות הכלליות של המטלה, ואח"כ להגדיר מול אילו מקורות תרצו שהמערכת תעשה את ההשוואה (מול עבודות של סטודנטים שנמצאות במאגר החברה, מול מקורות באינטרנט, מול כתבי עת, וכו').

2 מה ההבדל בין שתי המערכות?

1. השפות שבהן הן תומכות: מערכת "מקוריות" היא מערכת ישראלית המתאימה לעבודות מרובות מלל בעברית בלבד. מערכת Turn it in, מעצם היותה עולמית, מתאימה לעבודות במגוון שפות ואינה מוגבלת רק לעברית.
2. המאגר שמולו נבדקת מקוריות העבודות המוגשות: מערכת "מקוריות" מתמחה בזיהוי עבודות שהוגשו במוסדות אקדמיים שונים בארץ ושאינן מפורסמות באינטרנט. נכון להיום, כ-20 מוסדות אקדמיים עובדים עם המערכת. לפיכך, לחברה יש מאגר של אלפי עבודות במגוון נושאים שהוגשו בשנים האחרונות במוסדות אקדמיים שונים, והמאגר מתחדש בכל יום בו נעשה שימוש במערכת. בנוסף, כל עבודה מוגשת עוברת השוואה גם לעבודות שנקנו מאתרי סחר ברשת ולקטעים שהועתקו ממקורות פתוחים באינטרנט במלואם או בשינויי עריכה כאלה או אחרים.

למערכת Turn it in יש מאגר עצום של קרוב למיליארד עבודות אקדמיות, אולם אין בו הרבה עבודות בעברית. בנוסף, כל מסמך המוגש באמצעות המערכת עובר השוואה מול 67 מיליארד דפי אינטרנט וכן מול מיליוני מאמרים אקדמיים.

### 3. מהירות קבלת דו"ח המקוריות:

עקרונית, מערכת "מקוריות" שולחת למרצה דו"ח הכולל את ציון המקוריות של העבודה, כולל סימון החלקים המועתקים או המשוכתבים, תוך 48 שעות מרגע הגשת העבודה, אולם לעיתים חלים עיכובים קלים. הדו"ח מגיע לאזור בדיקת הציונים במודל, ללא הודעה במייל למרצה. מערכת Turn it in מספקת דו"ח דומה תוך מספר דקות מרגע ההגשה. המערכת שולחת על כך הודעת מייל למרצה.

### 4. ערך מוסף:

מערכת "מקוריות" משמשת להרתעה וזיהוי העתקות בלבד. מערכת Turn it in יכולה לשמש לא רק ככלי לזיהוי והרתעה, אלא גם ככלי ללמידה. סטודנטים יכולים להשתמש במערכת בזמן כתיבת העבודה ולקבל ממנה משוב מידי, שמותאם לסוג הז'אנר שבו נכתבת העבודה.

### 3 אז למה צריך שתי מערכות?

המערכות משלימות זו את זו. מערכת "מקוריות" חזקה יותר בעברית והיתרון שלה הוא במאגר העבודות שאינן נמצאות ברשת (עבודות סטודנטים שהוגשו אצלנו במכללה או במוסדות נוספים שעובדים עם המערכת). לעומת זאת, מערכת Turn it in נותנת מענה מקיף יותר בכל הקשור למקורות ברשת.

### 4 האם הסטודנטים יודעים שנעשה שימוש במערכת לבדיקת מקוריות?

מערכת "מקוריות" אינה מאפשרת העלאת מסמך מבלי שהסטודנט יסמן שהוא מודע לכך שהמסמך הולך לעבור בדיקת מקוריות. במערכת Turn it in אין התרעה על כך שהעבודות המוגשות דרכה הולכות לעבור בדיקת מקוריות.

בכל מקרה, **יש לעדכן את הסטודנטים מראש על כך שהעבודות שלהם הולכות לעבור בדיקת מקוריות.**

השנה העמדנו לשימושכם את שתי המערכות והיינו רוצים שתתנסו בשתייהן. לאחר שהתנסיתם, נשמח לשמוע מכם פידבק כדי ללמוד מה עובד טוב יותר ומה פחות.

את הפידבקים ניתן לשלוח במייל למשה קליגי, מנהל מערכות מידע: [moshe@hac.ac.il](mailto:moshe@hac.ac.il)

או

לאהרן חמילבסקי, מרכז למידה מתוקשבת: [aharon@hac.ac.il](mailto:aharon@hac.ac.il)

[www.hac.ac.il](http://www.hac.ac.il)