

הוספת והגדרת אגרון מונחים

תוכן

- 2..... מה הוא אגרון מונחים?
- 3..... הגדרת אגרון מונחים חדש
- 6..... הוספת מונח חדש
- 9..... עיון לפי סיווגים

מה הוא אגרון מונחים?

אחת הפעילויות האפשרויות במערכת המודל היא אגרון המונחים היוצרת עבור הסטודנטים אגרון המאגד מונחים שונים בקורס.

מדריך זה מפרט את השלבים ליצירת האגרון ומצביע על יתרונותיו הן עבור הסטודנטים והן עבור המרצים.

האגרון יוצר באופן אוטומטי קישורים למונחים ברחבי הקורס, המאפשרים לסטודנט ללחוץ על מונח במהלך הקריאה ולקרוא את פירושו באופן מידי.

כמו כן, האגרון נגיש וניתן לסווגו לפי האלפבית ולפי סיווגים לבחירתך, כך שמציאת המונחים הינה מהירה ונוחה לסטודנטים.

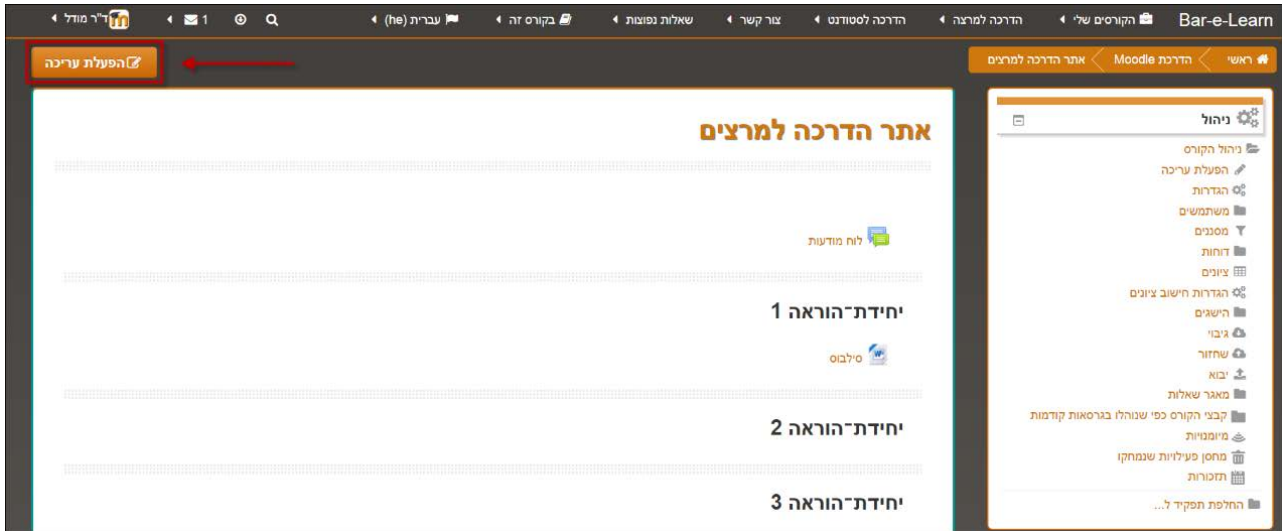
בנוסף, ניתן ליצור אגרון עבור הסטודנטים, או לחלופין ליצור אגרון שבו הסטודנטים יכולים להוסיף את המונחים בעצמם כמטלה.

הגדרת אגרון מונחים חדש

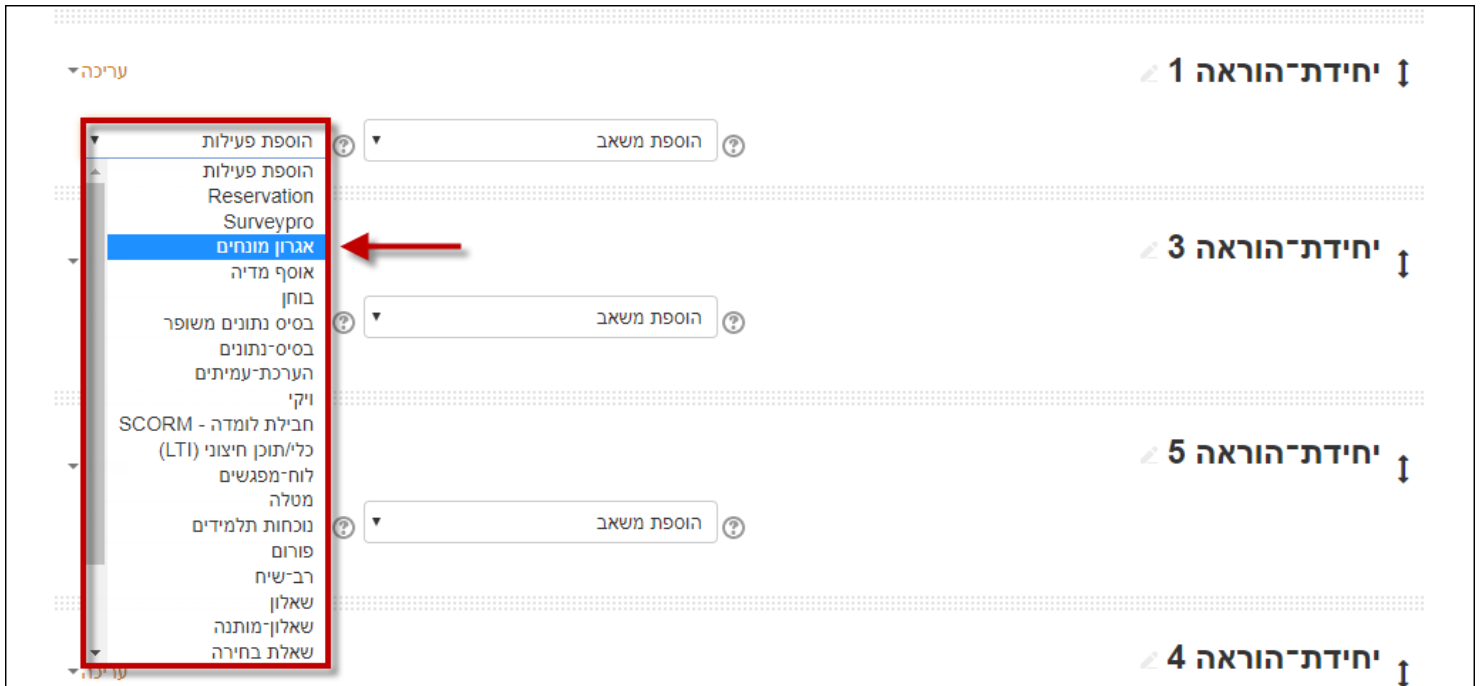
כדי להוסיף אגרון מונחים נפעל באופן הבא:

1. בדף הראשי של הקורס ניכנס למצב עריכה באמצעות לחיצה על הכפתור

הפעלת עריכה



2. ביחידת הלימוד המבוקשת ניגש לתפריט השמאלי, תפריט הפעילויות, ונבחר באפשרות "אגרון מונחים".



3. כעת נגדיר את האגרון.

הגדרות כלליות:

The screenshot shows a web editor interface for configuring a widget. At the top left, there is a breadcrumb "תצוגה מורחבת" with a left arrow. At the top right, there is a dropdown menu "הגדרות כלליות" with a downward arrow. Below this is a form with several sections:

- שם האגרון כפי שיוצג לסטודנטים:** An orange button with a white text field.
- שם:** A label with an asterisk next to it, followed by a white text field.
- הנחיה לפעילות:** A label followed by a white text field. Inside this field is a green button with the text "הנחיות כלליות אודות האגרון".
- נבחר האם להציג את ההנחיה בעמוד הראשי:** A blue button with a white text field.
- הצגת ההנחיה בעמוד הראשי של הקורס:** A checkbox followed by a label and a question mark icon.

Below the form is a horizontal line. At the bottom of the page, there is a footer with three colored segments: orange, dark grey, and teal. The teal segment contains the number "4".

הגדרות מונחים:

המערכת מאפשרת להגדיר הגבלות על המונחים שאותם נוסיף לאגרון.

מונחים ▼

א	קן	בררת-מחדל: "מאושר"? ?
ב	לא	ללא הגבלת עריכה ?
ג	לא	מונחים כפולים ?
	לא	הוספת הערות למונח ?
ד	קן	יצירת קישורים באופן אוטומטי לאגרון המונחים ?

- א. **בררת-מחדל: "מאושר"?** - בררת המחדל שכל המונחים אשר הסטודנטים יעלו יוספו לאגרון מיידי. במידה ולא, על המרצה לבחור האם לאשר כל מונח אשר יתווסף לאגרון.
- ב. **ללא הגבלת עריכה** - האם הסטודנטים יכולים לערוך את הרשומות שהם העלו תמיד, או רק בזמן מוגדר.
- ג. **מונחים כפולים** - האם יהיה ניתן להוסיף מספר רשומות שונות תחת אותו השם.
- ד. **יצירת קישורים באופן אוטומטי לאגרון המונחים** - במידה ומופעל, בכל מקום שבו המושג יופיע ברחבי הקורס (דפי תוכן, פורומים וכו'), יהיה קישור למושג.

3. לסיום, נלחץ על **שמירת השינויים והצגתם** ונמשיך להגדרת המונחים עצמם.

הוספת מונח חדש

לאחר ששמרנו את הגדרות האגרון, נתחיל בהוספת והגדרת המונחים.

1. בדף הראשי של האגרון, נלחץ על "הוספת מונח חדש".

The screenshot shows the Agaron main page. At the top right, there is a header with the word "אגרון" and a "הדפסה" icon. Below the header, there is a search bar with a "חיפוש" button. To the right of the search bar, there is a button labeled "הוספת מונח חדש" which is highlighted with an orange box. Below the search bar, there are two buttons: "עיון לפי אלפבית" and "עיון לפי הסיווגים". At the bottom of the page, there is a footer with the text "לא נמצאו מונחים בקטע זה."

2. במסך שייפתח נגדיר את המונח:

The screenshot shows the "הגדרות כלליות" (General Settings) screen for adding a new term. At the top, there is a dropdown menu labeled "הגדרות כלליות". Below it, there is a form with a "שם המונח" (Term Name) field and a "מונח*" label. Below the name field, there is a rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, link, unlink, list, and table. Below the rich text editor, there is a "הגדרתו של המונח" (Term Definition) field. Below the definition field, there is a "שמות חלופיים או כינויים" (Alternative names or nicknames) field. At the bottom, there is a "ניתן לצרף קובץ למונח" (Can attach a file to the term) field. On the right side of the screen, there are several labels: "מונח*", "הגדרה*", "מילות מפתח" (with a question mark icon), and "קובץ מצורף" (with a question mark icon). At the bottom left, there is a note: "נפח קבצים מירבי: 100MB, מספר קבצים מצורפים מירבי: 99".

הגדרות יצירת קישור

המערכת מאפשרת להגדיר לכל מונח את תנאי יצירת הקישור האוטומטי.

יצירת קישורים באופן אוטומטי

<input checked="" type="checkbox"/>	א	יש ליצור קישורים באופן אוטומטי למונח זה
<input type="checkbox"/>	ב	מונח זה תלוי אותיות רישיות
<input type="checkbox"/>	ג	התאם מילים שלמות בלבד

- א. יש ליצור קישורים באופן אוטומטי למונח זה** - במידה ומופעל, בכל מקום שבו המושג יופיע ברחבי הקורס (דפי תוכן, פורומים וכו'), יהיה קישור למושג.
- ב. מונח זה תלוי אותיות רישיות** – האם המונח תלוי באותיות גדולות או לא, כמו HTML לעומת html.
- ג. התאם מיליות שלמות בלבד** – האם הקישור ייווצר רק כאשר המילה השלמה כתובה, ולא כחלק ממילה אחרת. לדוגמא: פיליה לא יסומן בתוך המופיליה.



3. לסיום יצירת המונח נלחץ על

4. כעת, המונח יופיע באגרון:

הוספת מונח חדש

עיון לפי אלפבית | עיון לפי הסיווגים

עיון באגרון המונחים באמצעות מפתח זה.

מיוחד | א | ב | ג | ד | ה | ו | ז | ח | ט | י | כ | ל | מ | נ | ס | ע | פ | צ | ק | ר | ש | ת | הכל

תא

תא (בלטינית: **cellula**, ביוונית: **κύτταρο** נהגה: **kýttaro**) הוא יחידת החיים הבסיסית המקיימת בה את כל מאפייני החיים. כל היצורים החיים מורכבים מתא אחד או יותר וכל מה שאינו מורכב מתאים או שאינו מורכב מתאים שלמים, אינו חי. כל תא ותא, בין אם הוא תא עצמאי של יצור חד-תאי ובין אם הוא חלק מיצור רב-תאי, מקיים את כל התנאים המגדירים יצור חי.

ישנם תאים בעלי מידור פנימי, כלומר, תאים בעלי גרעין - אלו הם תאים איקריוטיים, וישנם תאים חסרי מידור פנימי - פרוקריוטים. היצורים שתאיהם פרוקריוטיים הם בהכרח יצורים בעלי תא בודד. יצורים כאלה הם החיידקים והארכיאה. לעומתם, יצורים שתאיהם בעלי גרעין עשויים להיות או חד-תאיים, דוגמת סנדלית או אמבה או רב-תאיים, שהם יצורים המורכבים מתאים אחדים או מיליוני ואף מאות מיליארדי תאים, דוגמת בני אדם או העצים. באורגניזמים אלה התאים מתמיינים ומתמחים ליעודם.

* X

5. כאשר נסתכל בדף תוכן בקורס אשר מכיל את המונח, המונח יהיה מסומן בכתום:

חזרה ל: יחידת-הוראה 1

שלד התא

בביולוגיה של התא, **שלד התא** (בלועזית: **ציטוסקלטון, Cytoskeleton**) הוא מערכת של סיבים מאוגדים, חוטים דקים ושריגים חלבוניים החוצים את הציטופלזמה, בין גרעין התא לקרום התא. שלד התא מעניק לתא את צורתו ומשמש במספר תפקידים נוספים כמו תנועה, מעבר תוך-תאי וחלוקת התא. המבנה קיים בכל התאים האיקריוטיים, ומחקרים מצביעים על קיומו גם בפרוקריוטים מסוימים.^[1]

השלד כולל שלושה מרכיבים מרכזיים: מיקרוטובולים, קורי ביניים ומיקרופילמנטים. בנוסף, קיימים חלבוני עזר המסייעים למרכיבים אלה בתפקודם. כל אחד משלושת המרכיבים המרכזיים בשלד התא בנוי מתת-יחידות, פרוטופילמנטים, שכל אחת מהן מורכבת מאבני בניין חלבוניות.

לשלד התא מספר תפקידים: הוא מסייע בהענקת צורה לתא ושמידה עליה, הוא יוצר ארגון פנימי בין אברוני התא השונים והוא מעניק יכולת תנועה לתא כולו ולאברונים בודדים.

שינוי אחרון: 14/09/2017, 14:53

חזרה ל: יחידת-הוראה 1

6. כאשר נלחץ על המונח, ההגדרה תופיע על גבי המסך בחלון קטן:

חזרה ל: יחידת-הוראה 1

שלד התא

בביולוגיה של התא, **שלד התא** (בלועזית: **ציטוסקלטון, Cytoskeleton**) הוא מערכת של סיבים מאוגדים, חוטים דקים ושריגים חלבוניים החוצים את הציטופלזמה, בין גרעין התא לקרום התא. שלד התא מעניק לתא את צורתו ומשמש במספר תפקידים נוספים כמו תנועה, מעבר תוך-תאי וחלוקת התא. המבנה קיים בכל התאים האיקריוטיים, ומחקרים מצביעים על קיומו גם בפרוקריוטים מסוימים.^[1]

השלד כולל שלושה מרכיבים מרכזיים: מיקרוטובולים, קורי ביניים ומיקרופילמנטים. בנוסף, קיימים חלבוני עזר המסייעים למרכיבים אלה בתפקודם. כל אחד משלושת המרכיבים המרכזיים בשלד התא בנוי מתת-יחידות, פרוטופילמנטים, שכל אחת מהן מורכבת מאבני בניין חלבוניות.

לשלד התא מספר תפקידים: הוא מסייע בהענקת צורה לתא ושמידה עליה, הוא יוצר ארגון פנימי בין אברוני התא השונים והוא מעניק יכולת תנועה לתא כולו ולאברונים בודדים.

שינוי אחרון: 14/09/2017, 14:53

קרום התא

קרום התא או ממברנת התא (באנגלית: Cell membrane) הוא ממברנה ביולוגית העוטפת את התא, המורכבת מדו-שכבה ליפידית ומחלבונים שונים.

קרום התא מפריד בין הציטופלזמה ובין הסביבה החוץ-תאית ומאפשר רק לחלק מהחומרים לעבור דרכו פנימה והחוצה. בכך מאפשר הקרום לתא לקיים בתוכו תנאים השונים מאשר מחוצה לו ולתפקד כיחידה עצמאית. לקרום התא אופי נזלי ולרוב אינו סימטרי; תכונות אלו חיוניות לתפקודו המלא של התא.

קרום התא נמצא בכל התאים של כל היצורים החיים.

אישור

עיון לפי סיווגים

בעת כניסה לאגרון, הסטודנט יכול לעיין אלפביתית אך יכול לעיין גם לפי סיווגים שונים כגון "שיעור ראשון/שני" או נושאים שונים. בכך הסטודנט יכול למצוא מושג שאינו זוכר את שמו.

1. בדף הראשי של האגרון, נלחץ על "עיון לפי הסיווגים"

הוספת מונח חדש

עיון לפי אלפבית

עיון לפי הסיווגים

עיון באגרון המונחים באמצעות מפתח זה.

מיוחד | א | ב | ג | ד | ה | ו | ז | ח | ט | י | כ | ל | מ | נ | ס | ע | פ | צ | ק | ר | ש | ת | ה | כ | ל

תא

תא (בלטינית: **cellula**, ביוונית: **κύτταρο** נהגה: **kýttaro**) הוא יחידת החיים הבסיסית המקיימת בה את כל מאפייני החיים. כל היצורים החיים מורכבים מתא אחד או יותר וכל מה שאינו מורכב מתאים או שאינו מורכב מתאים שלמים, אינו חי. כל תא ותא, בין אם הוא תא עצמאי של יצור חד-תאי ובין אם הוא חלק מיצור רב-תאי, מקיים את כל התנאים המגדירים יצור חי.

ישנם תאים בעלי מידור פנימי, כלומר, תאים בעלי גרעין - אלו הם תאים איקריוטיים, וישנם תאים חסרי מידור פנימי - פרוקריוטים. היצורים שתאיהם פרוקריוטיים הם בהכרח יצורים בעלי תא בודד. יצורים כאלה הם החיידקים והארכיאה. לעומתם, יצורים שתאיהם בעלי גרעין עשויים להיות או חד-תאיים, דוגמת סנדלית או אמבה או רב-תאיים, שהם יצורים המורכבים מתאים אחדים או מיליוני ואף מאות מיליארדי תאים, דוגמת בני אדם או העצים. באורגניזמים אלה התאים מתמיינים ומתמחים ליעדם.

⚙️ ✕

2. במסך שייפתח יש ללחוץ על "עריכת סיווגים".

הוספת מונח חדש

עיון לפי אלפבית

עיון לפי הסיווגים

כל הסיווגים

עריכת סיווגים

לא נמצאו מונחים בקטע זה.

כל הסיווגים

3. לאחר מכן, נוסף סיווג בלחיצה על "הוספה סיווג".

4. ניתן שם לסוג הסיווג הרצוי, ונשמור בלחיצה על "שמירת שינויים".

5. כעת, כאשר ניצור מונח חדש, נוכל לסווגו תחת קטגוריה:

6. כעת כשניגש לעיון לפי הסיווגים, המונחים יהיו מסודרים תחת הכותרות של הקטגוריות השונות ויהיה ניתן למיין בין קטגוריה לקטגוריה דרך תפריט הרשימה הנפתחת מצד שמאל.

הוספת מונח חדש

עיון לפי אלפבית

עיון לפי הסיווגים

עריכת סיווגים

כל הסיווגים

כל הסיווגים

כל הסיווגים

ללא סיווג

ביולוגיה של התא

ביולוגיה של התא

תא

תא (בלטינית: **cellula**, ביוונית: **κύτταρο** נהגה: **kýttaro**) הוא יחידת החיים הבסיסית המקיימת בה את כל מאפייני החיים. כל היצורים החיים מורכבים מתא אחד או יותר וכל מה שאינו מורכב מתאים או שאינו מורכב מתאים שלמים, אינו חי. כל תא ותא, בין אם הוא תא עצמאי של יצור חד-תאי ובין אם הוא חלק מיצור רב-תאי, מקיים את כל התנאים המגדירים יצור חי.

ישנם תאים בעלי מידור פנימי, כלומר, תאים בעלי גרעין - אלו הם תאים איקריוטיים, וישנם תאים חסרי מידור פנימי - פרוקריוטים. היצורים שתאיהם פרוקריוטיים הם בהכרח יצורים בעלי תא בודד. יצורים כאלה הם החיידקים והארכיאה. לעומתם, יצורים שתאיהם בעלי גרעין עשויים להיות או חד-תאיים, דוגמת סנדלית או אמבה או רב-תאיים, שהם יצורים המורכבים מתאים אחדים או מיליוני ואף מאות מיליארדי תאים, דוגמת בני אדם או העצים. באורגניזמים אלה התאים מתמיינים ומתמחים ליעודם.

תא דם אדום

תאי דם אדומים (בלועז: **אֵרִיתְרוֹצִיטִים**, **Erythrocytes**) הם המרכיב העיקרי של הדם. הם אלו המקנים לדם את צבעו האדום, והם אחראים לתפקידו העיקרי של הדם: