

חיפוש במאגר המידע Inspec (לתלמידי החוג פיזיקה) (<http://www.engineeringvillage.com>)

ביחידה הקודמת עסקנו במאגר המידע הכללי ISI Web of Knowledge - מאגר מקיף בתחום מדעי הטבע. לחיפוש ממוקד בתחום מסוים מומלץ להשתמש במאגר מידע ספציפי.

ביחידה זו נכיר את מאגר ה-Inspec. מאגר זה ייחודי לפיזיקה ולתחומים משיקים לפיזיקה כמו הנדסת אלקטרוניקה, מדעי המחשב, מדע חומרים ועוד.

מאגר זה נגיש דרך ממשק ה-Engineering Village, ממשק שמשותף גם למאגרים רבים אחרים. הגישה למאגר פתוחה למנויים בלבד. אפשר להיכנס מכל מחשב באוניברסיטה ומחוצה לה דרך שרת של האוניברסיטה או דרך ה-VPN (פרטים באתר [הרשות למחשוב](#)).

אפשר להיכנס למאגר:

1. ישירות: <http://www.engineeringvillage.com>
2. או דרך אתר האינטרנט של הספרייה (<http://harmanlib.huji.ac.il>) באחת משתי האפשרויות הבאות:
 - דרך הקישורים המהירים במסך הכניסה של האתר
 - דרך: מתחילים לעבוד ← מאגרי מידע ← Inspec

המאגר כולל פרסומים, מאמרים, ספרים, ודברי כנסים משנת 1969 ועד היום.



ממשק החיפוש Engineering Village מאפשר חיפוש בו זמנית בשלושה מאגרים: GeoBase, GeoRef ו- Inspec (מאגרי ה- GeoBase ו- GeoRef הינם מאגרים בתחום הגיאולוגיה), ולכן שלושת המאגרים מסומנים. על מנת לקבל תוצאות מדויקות יותר מומלץ לערוך את החיפוש רק במאגרים הרלוונטיים, ולבטל את הסימון ליד ה-GeoRef ו-GeoBase.

נתמקד בשני מרכיבים עיקריים של הממשק: מסך החיפוש המהיר ומסך החיפושים הקודמים.

חיפוש מהיר

במסך זה מחפשים לפי שדות מוגדרים כגון שם מחבר (Author), שם מאמר (Title) ושם כתב עת (Journal), ומחברים אותם באופרטורים בוליאניים (AND, OR ו-NOT). ניתן גם להגביל את החיפוש לפי פרמטרים שונים כגון שנת הפרסום ולהגדיר אפשרויות מיון שונות.

לדוגמה, נחפש את רשימת הפרסומים של פרופ' פירן על קרני גמא:

- יש להוריד את סימן ה-√ ליד מאגר ה- GeoBase ו-GeoRef.
- שם מחבר - יש להקפיד להשתמש בכוכבית (*) אחרי שם המשפחה או האות הראשונה של השם הפרטי. הוספת הכוכבית מאפשרת חיפוש בעזרת גידום, כלומר, חיפוש כל הסימונות האפשריות של מילה.
- תחת Browse Indexes יש ארבעה מפתחות לדפדוף ברשימות שונות:
 1. מחבר (Author)
 2. מוסד (Author affiliation)
 3. מונח מפתח של המאגר (Controlled term)
 4. כותרת כתב עת (Serial title)

מומלץ להשתמש במפתחות אלה אם:

- לא בטוחים איך מאייתים מונחים או שמות;

- רוצים לדעת אם המונח או השם מפותחים במאגר;
- או אם לא בטוחים מהו המונח המתאים לחיפוש.

תוצאות

מסך התוצאות:

Result Manager: ארגון ושמירת התוצאות - את התוצאות אפשר להדפיס, לשלוח בדואר אלקטרוני או לשמור בקובץ.

Refine Results: הגבלת תוצאות החיפוש - ניתן להגביל את החיפוש לפי מחברים, שנת פרסום, המוסד אליו שייך המחבר ועוד. לאחר בחירת הפרמטר שלפיו מגבילים את החיפוש, צריך לבחור ב- Include כדי לקבל את כל התוצאות שמופיע בהן הפרמטר הנבחר, או Exclude כדי לקבל את כל התוצאות שבהן לא מופיע הפרמטר הנבחר.

לגישה אלקטרונית יש ללחוץ על הכפתור  שמוביל למסך ה-SFX. לא מומלץ להכנס לקישור **Full-text** של המאגר, כי הוא מקשר לשירות בתשלום.

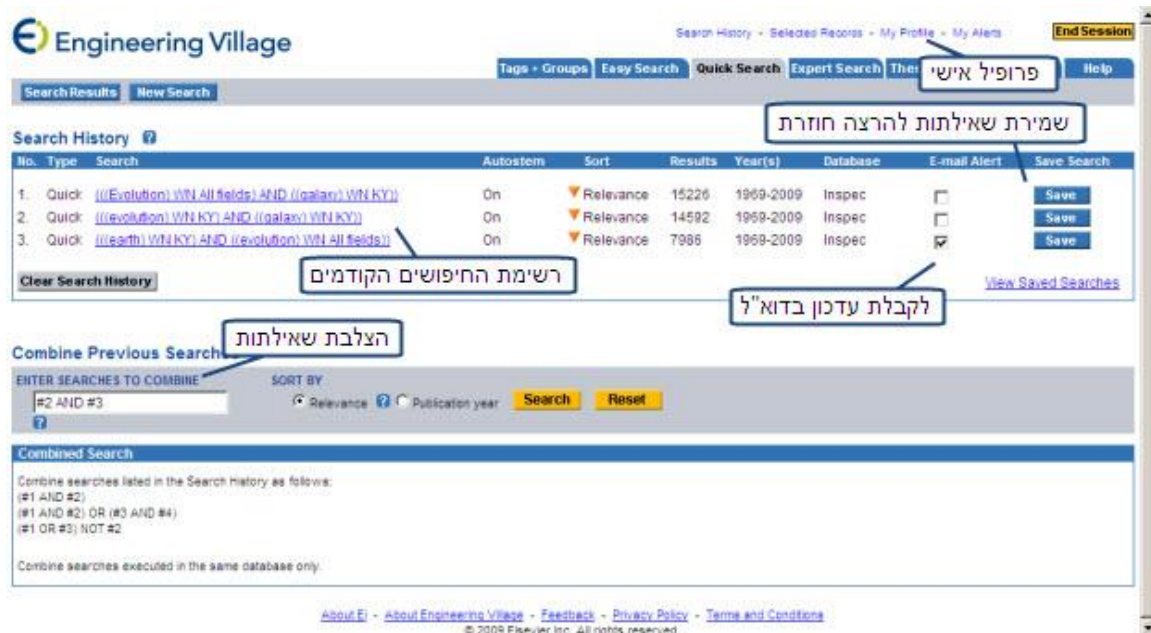
חיפושים קודמים

במסך החיפושים הקודמים ניתן למצוא חיפושים להרצה חוזרת במועד מאוחר יותר או לבקש עדכונים שוטפים לדואר האלקטרוני על מאמרים חדשים שתואמים לשאלתה. יש גם אפשרות להצליב שני חיפושים שכבר בוצעו ללא צורך לחזור למסך החיפושים.

ניכנס למסך החיפושים הקודמים Search history ונצליב בין שני חיפושים קיימים:

1 Evolution AND galaxy.

2 Evolution AND earth.



The screenshot shows the 'Search History' section of the Engineering Village website. It features a table with columns for search number, type, search query, autostem, sort, results, year range, database, and email alert. Three search entries are listed:

No.	Type	Search	Autostem	Sort	Results	Year(s)	Database	E-mail Alert	Save Search
1.	Quick	((Evolution) WN All fields) AND ((galaxy) WN KY)	On	▼ Relevance	15226	1969-2009	Inspec	<input type="checkbox"/>	Save
2.	Quick	((Evolution) WN KY) AND ((galaxy) WN KY)	On	▼ Relevance	14592	1969-2009	Inspec	<input type="checkbox"/>	Save
3.	Quick	((earth) WN KY) AND ((Evolution) WN All fields)	On	▼ Relevance	7986	1969-2009	Inspec	<input checked="" type="checkbox"/>	Save

Annotations in Hebrew point to various features: 'פרופיל אישי' (User Profile) at the top right; 'שמירת שאלות להרצה חוזרת' (Save questions for repeat execution) pointing to the 'Save Search' buttons; 'רשימת החיפושים הקודמים' (List of previous searches) pointing to the search history table; 'לקבלת עדכון בדוא"ל' (Receive update via email) pointing to the 'E-mail Alert' column; and 'הצלבת שאלות' (Combining questions) pointing to the 'Combine Previous Search' section below.

במסך זה מופיעה רשימה של השאלות הקודמות שהרצנו והצלבה של שאלתא מספר 2 עם שאלתא מספר 3.

שמירת שאלות:

- כדי לשמור תוצאות ולקבל עדכונים לדואר האלקטרוני יש לפתוח חשבון במאגר. מסך לפתיחת חשבון ייפתח בפעם הראשונה שננסה לשמור שאילתה.
- כדי לשמור שאילתות להרצה חוזרת לוחצים על כפתור ה- **Save**. ליד שאילתות שבחרנו לשמור תופיע המילה "Saved".
- לחיצה על "My Profile" בתפריט העליון בכל אחד ממסכי המאגר, תעביר אותנו לרשימת השאילתות השמורות.
- השאילתה השנייה נבחרה גם לצורך קבלת עדכונים בדואר האלקטרוני אחת לשבוע (משבצת ה- E-mail Alert מסומנת ב-√). את רשימת השאילתות שעליהן מקבלים עדכונים שוטפים ניתן לראות תחת האופציה "My Alerts" בתפריט העליון.

הצלבת שאילתות:

כדי לאחד שתי שאילתות רושמים את מספרי השאילתות ומוסיפים את האופרטור הבוליאני AND ביניהם. תיווצר שאילתה חדשה, שאילתא של איחוד תוצאות Combined. אם נחזור למסך החיפושים הקודמים נראה ברשימה את השאילתה החדשה ונוכל לשמור אותה או לסמן אותה לשם קבלת עדכונים.

The screenshot shows the Engineering Village search interface. At the top, there are navigation tabs: Tags, Groups, Easy Search, Quick Search, Expert Search, Thesaurus, Ask an Expert, and Help. Below this is the Search History section, which contains a table with the following data:

No.	Type	Search	Autostem	Sort	Results	Year(s)	Database	E-mail Alert	Save Search
1.	Quick	((evolution) WN All fields) AND ((gatan) WN KY)	On	▼ Relevance	15226	1969-2009	Inspec	<input type="checkbox"/>	Save
2.	Quick	((evolution) WN KY) AND ((gatan) WN KY)	On	▼ Relevance	14592	1969-2009	Inspec	<input type="checkbox"/>	Save
3.	Quick	((earth) WN KY) AND ((evolution) WN All fields)	On	▼ Relevance	7985	1969-2009	Inspec	<input type="checkbox"/>	Save
4.	Combined	((((evolution) WN KY) AND ((gatan) WN KY) AND (1969-2009 WN YR)) AND ((Search) WN KY) AND ((evolution) WN All) AND (1969-2009 WN YR))		▼ Relevance	119		Inspec	<input type="checkbox"/>	Save

Below the table is a "Clear Search History" button and a "View Saved Searches" link. A callout box points to the fourth search entry with the text "השאילתה החדשה".

Below the search history is the "Combine Previous Searches" section. It has a text input field for "ENTER SEARCHES TO COMBINE" and a "SORT BY" dropdown menu with options for "Relevance" (selected) and "Publication year". There are "Search" and "Reset" buttons. Below this is a "Combined Search" section with the following text:


Combine searches listed in the Search History as follows:
 (#1 AND #2)
 (#1 AND #2) OR (#3 AND #4)
 (#1 OR #3) NOT #2

Combine searches executed in the same database only.

סיכום

מאגר ה- Inspec הוא ייחודי לתחומי הפיסיקה, והוא נגיש למשתמשי האוניברסיטה העברית באמצעות ממשק ה- Engineering Village. ביחידה זו הודגשו שני אלמנטים עיקריים בממשק: החיפוש המהיר ומסך החיפושים הקודמים. יש אפשרויות חיפוש נוספות וכדאי לבחור באפשרות המתאימה למטרת החיפוש.

כמו כן עסקנו בדרכים לשמור שאילתות להרצה נוספת או למשלוח עדכונים בדואר אלקטרוני.

מבחן יחידה 5 

המבחן ליחידה זו נמצא במסך הכניסה של הקורס תחת "תרגול".

שימו לב! כדי לענות על שאלות העוסקות בחומר מקוון, יש לעבוד במחשב המחובר לרשת האוניברסיטה (פרטים נוספים).