

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

ביחידה הקודמת עסקנו במאגר המידע הכללי Web of Science - 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 ומשאבים ← פיזיקה ← Inspec

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

The screenshot shows the Engineering Village search interface. The main search area includes a 'Quick Search' section with a search box and 'SEARCH FOR' options. Below it are 'LIMIT TO' filters for document types, languages, and dates. A 'SORT BY' section allows sorting by relevance or publication year. On the right, there are sections for 'Browse indexes', 'Latest Resources', and 'More Search Sources'. A 'Search history' table is visible at the bottom. Hebrew callouts point to various features: 'אינדקסים' (Indexes), 'אפשרויות חיפוש שונות' (Different search options), 'מאגרי מידע שבהם נערך החיפוש' (Databases where the search is performed), 'שדות החיפוש' (Search fields), 'אפשרויות הגבלת החיפוש' (Search limitation options), 'אפשרויות מיון התוצאות' (Result sorting options), 'חיפושים קודמים' (Previous searches), and 'מונחי חיפוש' (Search terms).

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. כותר 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- limit to 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.

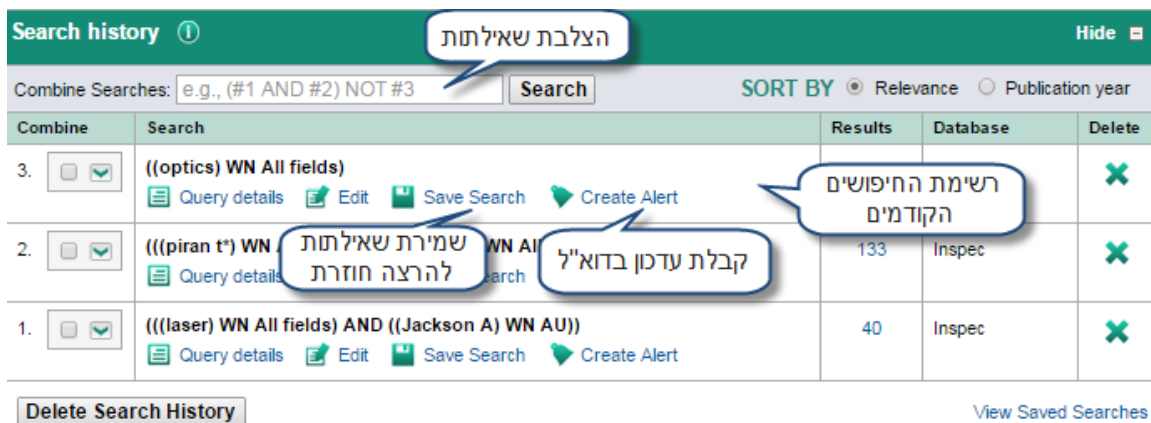
חיפושים קודמים

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:

Evolution AND galaxy. 1

Evolution AND earth. 2



Combine	Search	Results	Database	Delete
3.	((optics) WN All fields) Query details Edit Save Search Create Alert			X
2.	(((piran t*) WN All fields) AND ((laser) WN All fields)) AND ((Jackson A) WN AU) Query details Edit Save Search Create Alert	133	Inspec	X
1.	(((laser) WN All fields) AND ((Jackson A) WN AU)) Query details Edit Save Search Create Alert	40	Inspec	X

Buttons: Delete Search History, View Saved Searches

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 Save Search.
- לחיצה על "View Saved Searches" בתחתית המסך, תעביר אותנו לרשימת השאילתות השמורות.
- לצורך קבלת עדכונים בדואר האלקטרוני אחת לשבוע לוחצים על Create Alert.
- את רשימת השאילתות שעליהן מקבלים עדכונים שוטפים ניתן לראות ב- "View Saved Searches" בתחתית המסך.

הצלבת שאילתות:

כדי לאחד שתי שאילתות רושמים את מספרי השאילתות ומוסיפים את האופרטור הבוליאני AND ביניהם (#2 AND #3). תיווצר שאילתה חדשה, שאילתת של איחוד תוצאות Combined. אם נחזור למסך החיפושים הקודמים נראה ברשימה את השאילתה החדשה ונוכל לשמור אותה או לסמן אותה לשם קבלת עדכונים.


Combine	Search	Results	Database	Delete
4.	(((Optics) WN ALL) AND (1969-2015 WN YR)) AND (((laser) WN ALL) AND ((Jackson A) WN AU)) AND (1969-2015 WN YR) <small>Query details Edit Save Search Create Alert</small>	24	Inspec	
3.	((optics) WN All fields) <small>Query details Edit Save Search Create Alert</small>	1,723,089	Inspec	
2.	(((piran t*) WN AU) AND ((gamma-ray) WN All fields)) <small>Query details Edit Save Search Create Alert</small>	133	Inspec	
1.	(((laser) WN All fields) AND ((Jackson A) WN AU)) <small>Query details Edit Save Search Create Alert</small>	40	Inspec	

[View Saved Searches](#)

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).