

ביחידות הקודמות עסקנו בחיפוש בקטלוגים וברשת האינטרנט.

ביחידה זו, נעמיק את אפשרויות החיפוש ונלמד לנצל את האפשרויות שגלומות בתוך מאגר מידע דיגיטלי, מידע שנסתר ממנועי החיפוש כפי שאינו ביחידה הקודמת. בניגוד לקטלוגים, מאגרי מידע עוסקים ביחידות מידע קטנות יותר כמו מאמרים, פטנטים או גנים. ביחידות הבאות נעסוק במאגרים של מאמרים. מאגרים כאלה עוסקים בתחומי ידע שונים, מכילים פריטים רבים ויש בהם אפשרויות חיפוש רבות ומגוונות. מאגר מידע כזה משמש בעיקר לאיתור מאמרים לפי נושאים ויכול לשמש גם כדי לבדוק הפניה חלקית או מוטעית.

## חיפוש במאגר ה- ISI Web of Knowledge (<http://newisiknowledge.com>)

מאגר מידע זה מכיל פרטים על מאמרים מדעיים, ומאפשר חיפוש מאמרים מדעיים לפי נושאים, כותרים, מחברים ועוד. יש גם קישור לתקציר המאמר ולרוב גם קישור למאמר כולו בפורמט אלקטרוני.

מאגר ה- ISI Web of Knowledge מורכב מכמה תתי מאגרים:

- Web of Science (מ-1965 ואילך) מכיל הפניות למאמרים במדעי הטבע, מדעי החברה ומדעי הרוח.
- Biosis Previews (מ-1990 ואילך) מכיל הפניות למחקרים ביו רפואיים, ומחקרים במדעי החיים, פטנטים, כנסים וספרים.
- MEDLINE (מ-1950 ואילך) מכיל הפניות למאמרים במדעי החיים, מאמרים ביו רפואיים וביו הנדסיים, מאמרים בבריאות הציבור וברפואה.
- Zoological Record (מ-1995 ואילך). מכיל הפניות למאמרים שעוסקים בביולוגיה של בעלי חיים, בגזעים חדשים ועוד.

המאגר ISI Web of Knowledge הוא כלי מחקר רב תכליתי המאפשר גישה איכותית למידע אקדמי. הגישה למאגר פתוחה למנויים בלבד. אפשר להיכנס אליו מכל מחשב באוניברסיטה ומחוצה לה דרך שרת של האוניברסיטה או דרך ה- VPN (פרטים באתר [הרשות למחשוב](#)).

אפשר להיכנס למאגר זה:

1. ישירות: <http://newisiknowledge.com>

2. או דרך אתרי האינטרנט של הספריות:

באתר האינטרנט של ספריית הרמן (<http://harmanlib.huji.ac.il>) באחת משתי האפשרויות הבאות:

- דרך הקישורים המהירים במסך הכניסה של האתר
- דרך: מתחילים לעבוד ← מאגרי מידע ← ISI Web of Knowledge

ובאתר האינטרנט של הספרייה למתמטיקה ולמדעי המחשב

(<http://www.ma.huji.ac.il/~library>) תחת

Databases → citation databases → ISI Web of Knowledge

### מסך הפתיחה:

בחלקו העליון של הדף יש שלוש לשוניות, אחת לכל אפשרות חיפוש.

1. All Databases - חיפוש בכל המאגרים בו זמנית, כמו שרואים בדף הפתיחה, למעלה. זו גם ברירת המחדל.

# ספריית הרמן למדעי הטבע

רשות הספריות, האוניברסיטה העברית בירושלים, קריית אדמונד י. ספרא

הכרת משאבי הספרייה – קורס מקוון

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search page. At the top, there is a navigation bar with links for 'Sign In', 'My EndNote Web', 'My Citation Alerts', 'My Saved Searches', 'Log Out', and 'Help'. Below this is a green header with the 'knowledge' logo and the tagline 'Take the next step'. The main search area is titled 'All Databases' and includes a 'Select a Database' dropdown menu and 'Additional Resources' links. The search form has three input fields: 'Search for:' (with an example: 'oil spill' AND 'North Sea'), 'Author:' (with an example: 'O'Brian C' OR 'OBrian C'), and 'Publication Name:' (with an example: 'Cancer' OR 'Journal of Cancer Research and Clinical Oncology'). There are 'Search' and 'Clear' buttons, and a 'Limit to:' dropdown menu set to 'All Years'. A blue box with an arrow points to the 'Limit to:' dropdown, containing the text 'הגבלת החיפוש לטווח שנים'. Another blue box with an arrow points to the 'Select a Database' dropdown, containing the text 'ברירת המחדל - חיפוש בכל מאגרי המידע'. On the right side, there is a 'Maintenance Alert' section with a red header and a 'Discover ISI Web of Knowledge' section with a green header. Below these are sections for 'Customize Your Experience' and 'Further Information', each with a list of links.

2. Select a Database - חיפוש במאגר אחד לפי בחירה.

Sign In | My EndNote Web | My Citation Alerts | My Saved Searches | Log Out | Help

ISI Web of Knowledge

בחירת מאגר מידע מתוך רשימה

Take the next step

All Databases | Select a Database | Additional Resources

Use the "All Databases" tab above to search all databases, or select a single database from the list below.

**Web of Science® (1965-present)**  
Access the world's leading scholarly literature in the sciences, social sciences, arts, and humanities.

- Navigate with cited reference searching and Author Finder
- Use the Analyze Tool to identify trends and patterns
- Backfiles available to 1900

Your edition(s):

- Science Citation Index Expanded (1965-present)
- Social Sciences Citation Index (1965-present)
- Arts & Humanities Citation Index (1975-present)

**BIOSIS Previews® (1990-present)**  
Life sciences and biomedical research covering pre-clinical and experimental research, methods and instrumentation, animal studies, and more.

- Access content from journals, meetings, patents, and books
- Search precisely with BIOSIS indexing, enhanced MeSH terms, and CAS registry numbers
- Backfiles available to 1926

**MEDLINE® (1950-present)**  
The U.S. National Library of Medicine® (NLM®) premier life sciences database.

- Explore biomedicine and life sciences, bioengineering, public health, clinical care, and plant and animal science
- Search precisely with MeSH terms and CAS registry numbers; link to NCBI databases and PubMed Related Articles
- Backfiles to 1950

Your edition(s):

- In-Process (1950-present)
- MEDLINE (1950-present)

**Zoological Record® (1995-present)**  
The world's leading taxonomic reference and oldest, continuing database of animal biology.

- Determine the first appearance of an animal name; track classification changes; keep up with new and endangered species
- Backfiles available to 1864

**Why select only one database?**  
**Target your search**  
Each database within ISI Web of Knowledge has unique content and capabilities, including specialized search fields and controlled vocabularies.

Please give us your feedback on using ISI Web of Knowledge.

Acceptable Use Policy  
Copyright © 2007 The Thomson Corporation

THOMSON

### 3. Additional Resources - חיפוש במאגרים מיוחדים נוספים. מאגרים אלה משמשים בעיקר מחקרים מתקדמים.

The screenshot shows the 'Additional Resources' section of the ISI Web of Knowledge. A blue callout box points to the text 'כניסה למאגרי מידע מיוחדים נוספים' (Access to additional information resources). The page lists several resources under 'Analytical Tools' and 'Web Sites'. Under 'Analytical Tools', there are 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', and 'Journal Use Reports'. Under 'Web Sites', there are 'ISI HighlyCited.com', 'BiologyBrowser', 'Index to Organism Names', 'in-cites', 'Science Watch', 'Special Topics', and 'Thomson Scientific'. The page also includes a feedback link and copyright information for 2007.

נוכל לבחור להשתמש במאגר מסוים, או במספר מאגרים יחד. הבחירה תלויה בנושא, ובהיקף החומר הדרוש לנו. למשל, אם הנושא הוא רפואי נשתמש ב - MEDLINE; אם מוקד החיפוש הוא ביולוגי נבחר ב - Biosis; ואם המוקד זואולוגי נבחר ב - Zoological Record. אם אנו מחפשים מחקר חדשני, נגביל את טווח החיפוש לשנה האחרונה וכן הלאה.

אם החיפוש שלנו הוא כללי יותר, עדיף להשתמש בלשונית של All Databases, שמאפשרת חיפוש בכל המאגרים במקביל.

אפשר לחפש במאגר לפי פרמטרים שונים. אנחנו מילים בכותר ולפי שם מחבר.

Search

חיפוש במאגר  
נדגים חיפוש לפי

## חיפוש לפי מילים בכותר

אם אנחנו רוצים, לדוגמה, לאתר מידע על DNA ו-cystic fibrosis מחמש השנים האחרונות נחפש כך:

DNA AND cystic fibrosis in Title

Limit to: Latest 5 years

ניתן ורצוי להשתמש בכוכבית (\*), פעולה הנקראת "גידום", והיא מאפשרת לנו לקבל את כל המילים המתחילות באותן אותיות. למשל, אם נכתוב: pharm\* נקבל ברשימת התוצאות התייחסות למילים pharmaceutical, pharmacist, pharmacy, pharmacology ועוד. אופציה זו קיימת גם במאגרי מידע אחרים.

לוחצים על כפתור ומקבלים את רשימת התוצאות.

מתקבלת רשימה של מאמרים העונים לדרישות החיפוש.

מצד שמאל אפשר לראות את מספר המאמרים שבותרתם מופיעות המילים שביקשנו,

ושהתפרסמו בחמש השנים האחרונות.

כך נוכל לערוך ולארגן את התוצאות:

אפשר למיין את התוצאות לפי מספר קריטריונים (Sort)

אפשר להדפיס, לשלוח לדואר האלקטרוני, לשמור בקובץ, ועוד. הסבר מפורט מופיע אחרי החיפוש לפי מחבר.

כדי לצמצם את התוצאות אפשר לחפש מילה נוספת רק בתוך התוצאות בתיבת החיפוש Search within results, או להגביל את המאמרים לתחומים ספציפיים. פעולה זו נקראת Refine, והיא משמשת אותנו לקבלת רשימה מצומצמת ומדויקת יותר. כל האפשרויות הללו נמצאות בצד שמאל של המסך, במסגרת הירוקה.

אפשר לחלק את התוצאות לקבוצות בלחיצה על: Analyze Results (בצד ימין למעלה). במסך הבא נוכל לראות את הקריטריונים לחלוקה כגון: מחבר, כתב עת, או שנת פרסום. לאחר הבחירה בקריטריון נקבל טבלה עם מספר הפריטים בכל קבוצה. אפשר לבחור בקבוצה ולקבל את הפריטים הכלולים בה.

לחיצה על  תפתח את מסך ה-SFX.

ה-SFX מקשר בין רשומה במאגר מידע לטקסט המלא של המאמר (אם לאוניברסיטה העברית יש מנוי לכתב העת האלקטרוני), לקטלוג הספרייה, לקטלוג כתבי העת האלקטרוניים (ULS) ואף להשאלה בין ספרייתית אם אין גישה ישירה ורוצים להזמין את המאמר בתשלום. ראינו את המסכים של ה-SFX ביחידה הראשונה.

לחיצה על הכותר המודגש תביא אותנו לרשומה המלאה ולפרטים נוספים על המאמר.

[הרשומה המלאה](#)

The screenshot displays the ISI Web of Knowledge interface. The main article title is "Analyzing DNA from buccal cells is a reliable method for the exclusion of cystic fibrosis: Results of a pilot study". The interface includes a search bar, navigation buttons like "Print", "E-mail", and "Add to Marked List", and a sidebar with "Cited by", "Related Records", and "References" sections. Hebrew callouts point to these sections: "מספר הפעמים המאמר צוטט" (Cited by), "מאמרים קשורים" (Related Records), "מספר הפניות במאמר" (References), "תקציר" (Abstract), "שפה" (Language), and "פרטי המחברים" (Author information).

מסך זה כולל מידע נוסף על המאמר: השפה, התקציר (אם יש), פרטים על המחברים ועל:

- מספר הפעמים שהמאמר צוטט (Cited by)
- מאמרים אחרים באותו נושא (Related Records)
- רשימת המקורות של המאמר (References)

אופציות שכדאי לשים אליהן לב הן Cited by ו-References הן מאפשרות לנו לאתר מאמרים נוספים באותו נושא דרך מערך הציטוטים וההפניות, שהרי בד"כ מאמרים מצטטים מאמרים אחרים שעוסקים בנושאים דומים. אם יש בידינו סקירה או מאמר שקיבלנו ממרצה, נוכל לבנות ביבליוגרפיה דרך מערך הציטוטים של המאמר הזה, ולבדוק על מי הסתמך המאמר ומי מצטט אותו. הקפדה על ציון מקורות מדויקים מאפשרת בניית ביבליוגרפיות בצורה זו.



כזכור לכם בדוגמאות שלנו חיפשנו ב-All Databases. חיפוש כזה מתבצע בכל המאגרים. אם מאמר מופיע בכמה מאגרים נקבל רק רשומה אחת, את הרשומה של ה-Web of Science. ברשומות של אותו מאמר במאגרים אחרים יש מידע נוסף על תוכן המאמר. אפשר להגיע לרשומות הללו דרך המשבצת הכחולה מימין.

במאגר, יש כמובן, אופציות חיפוש נוספות ובהן חיפוש לפי מחבר.

## חיפוש לפי שם מחבר

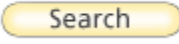
אנחנו רוצים לבדוק אילו מאמרים פרסם פרופסור ניסים גרתי (Nissim Garti) מהאוניברסיטה העברית בחמש השנים האחרונות. החיפוש ינוסח כך:

Garti N\* in Author

Limit to: Latest 5 years

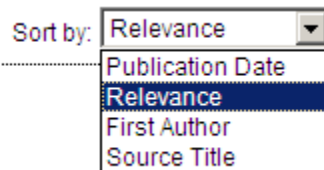
The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search interface. The search query 'Garti N\*' is entered in the 'Search for:' field, with 'Author' selected in the dropdown menu. The 'Limit to:' dropdown is set to 'Latest 5 years'. Blue callout boxes highlight the search query, the dropdown menu, and the limit selection. The interface includes navigation links, a maintenance alert, and a sidebar with additional resources and feedback options.

במאגר זה יש להקפיד לכתוב את השמות כך: Garti N\* - שם המשפחה ואות ראשונה של השם הפרטי ואז כוכבית. אם נקפיד על פורמט זה לשמות נקבל את כל האפשרויות של השם הפרטי (ישנה דוגמה מתחת לשדה החיפוש). ניתן לחפש בו זמנית יותר ממחבר אחד, אבל יש להקפיד לשנות את ההגדרה של שדה החיפוש בהתאם.

בלחיצה על כפתור ה-  מתקבל מסך התוצאות של החיפוש, מסך דומה למסך שראינו קודם.

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search results page. At the top, there are navigation links like 'Sign In', 'My EndNote Web', etc. The main header says 'ISI Web of Knowledge™ Take the next step'. Below that, there are tabs for 'All Databases', 'Select a Database', and 'Additional Resources'. The search results are for 'Author=(Garti N\*)' with a timespan of 'Latest 5 years'. The results are sorted by 'Publication Date'. A 'Refine Results' sidebar is on the left, showing categories like 'General Categories', 'Subject Areas', 'Document Types', 'Authors', 'Source Titles', 'Publication Years', and 'Languages'. The main results list shows 5 items, each with a title, author(s), source, and publication date. Annotations in blue boxes highlight 'מספר מאמרים' (66 results), 'גישת המאמר המלא' (Full Text) button, and 'גישה למאמר המלא' (Full Text) button.

מצד שמאל למעלה אפשר לראות את מספר התוצאות שקיבלנו. התוצאות מסודרות לפי סדר כרונולוגי, מהמאמר החדש לישן (ברירת המחדל). ניתן למיין את התוצאות גם לפי הרלוונטיות, המחבר הראשון ושם כתב העת. האפשרויות מופיעות תחת Sort by -



את התוצאות ניתן למקד ולצמצם לפי הנושא (Refine). במסגרת מצד שמאל של המסך אפשר לראות את רשימת הנושאים, וליד כל נושא מספר המאמרים הקשורים לאותו נושא בחיפוש הספציפי.

The screenshot displays the ISI Web of Knowledge search results page. The search criteria are 'Author=(Garti N\*)' and 'Timespan: Latest 5 years'. The results count is 56. The 'Refine Results' sidebar on the left includes categories such as 'General Categories', 'Subject Areas', 'Document Types', 'Authors', 'Source Titles', 'Publication Years', and 'Languages'. The main results list shows five entries with titles, authors, sources, and 'Full Text' links. Hebrew annotations are placed over the interface: 'חיפוש בתוך התוצאות' (Search within results) points to the search bar; 'מספר מאמרים' (Number of articles) points to the '56' results count; 'צמצום לפי תחומים' (Filter by subject areas) points to the 'Subject Areas' section; 'צמצום לפי מחברים' (Filter by authors) points to the 'Authors' section; 'צמצום לפי שנת פרסום' (Filter by publication year) points to the 'Publication Years' section; and 'צמצום לפי שפה' (Filter by language) points to the 'Languages' section.

## פלט תוצאות:

אפשר להדפיס, לשלוח במייל או לשמור את התוצאות, לפי האפשרויות בתחתית דף התוצאות:

## הכרת משאבי הספרייה – קורס מקוון

9. Title: Phosphatidylcholine embedded microemulsions. Physical properties and improved Caco-2 cell permeability  
Author(s): Spornath, A, Aserin, A, Ziserman, L, et al.  
Source: JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE Volume: 119 Pages: 279-290 Published: 2007  
Times Cited: 0

10. Title: Liquid micellar discontinuous cubic mesophase from ternary monoolein/ethanol/water mixtures  
Author(s): Efrat, R, Aserin, A, Kesselman, E, et al.  
Source: COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS Volume: 299 Pages: 133-145  
Published: 2007  
Times Cited: 0

Results: 66  
Sort by: Publication Date

Output Records  
Step 1: Selected Records on page  
Step 2: Authors, Title, Source  
Step 3: Print, Email, Add to Marked List, Save to EndNote Web, Save to EndNote, RefMan, or other reference software

Please give us your feedback on using ISI Web of Knowledge  
Acceptable Use Policy  
Copyright © 2007 The Thomson Corporation

THOMSON

**לסיכום**, מאגר מידע מאפשר לנו לחפש חומר, בד"כ מאמרים מהספרות המדעית, לפי קריטריונים שונים. במאגר ה-ISI Web of Knowledge יש מגוון של אפשרויות חיפוש, תוכן באיכות גבוהה, ומגוון אפשרויות לניתוח, מיון ועריכה, קישורים למאמר המלא, קישורים לציטוטים ועוד. ראינו בדוגמאות את החיפושים הבסיסיים והנפוצים ביותר. ככל שתשתמשו בו יותר, תגלו תוך כדי שימוש את האפשרויות הרבות הטמונות בו.

מאגר ה-Web of Knowledge הוא מאגר שמקיף את כל תחומי הידע. לכל תחום ידע יש גם מאגרים ספציפיים משלו, עם יתרונות מובנים משלהם. היחידה הבאה עוסקת במאגרים בתחום הידע שלכם.

מאגר ה- ISI Web of Knowledge סרטון הדרכה.

מבחן יחידה 4

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