

מאגרי המידע GeoBase ו-GeoRef

GeoBase - מאגר בין תחומי בתחומי גיאוגרפיה אנושית ופיסית, גיאולוגיה, אקולוגיה, אוקנוגרפיה, גיאומכניקה ומחקרי פיתוח בתחום.
GeoRef - מאגר בתחום גיאולוגיה.

שני מאגרים אלו נגישים עבורנו באמצעות מנשק ה- Webspire .

הגישה למאגרים אפשרית למנויים בלבד ומכל מחשב המחובר לרשת האוניברסיטה.

כניסה למאגרי ה- GeoRef/ GeoBase אפשרית דרך :

- אתר ספריית הרמן <http://harmanlib.huji.ac.il>

Electronic Resources → Databases → GeoRef/GeoBase

- אתר אולם קריאה מדעי כדור הארץ : <http://earth.es.huji.ac.il/~eslib/main.htm>

Electronic Reference sources → GeoRef/GeoBase

: Webspire - GeoBase

כפי שנאמר מאגר זה מכסה את תחומי גיאוגרפיה אנושית ופיסית, גיאולוגיה, אקולוגיה, אוקנוגרפיה, גיאומכניקה ולימודי פיתוח בתחום.
המאגר כולל פירסומים משנת 1990 ועד היום. כיסוי הפירסומים כולל מאמרים, ספרים, פרוטוקולי כנסים, סקירת מוצרים ומדריכים.

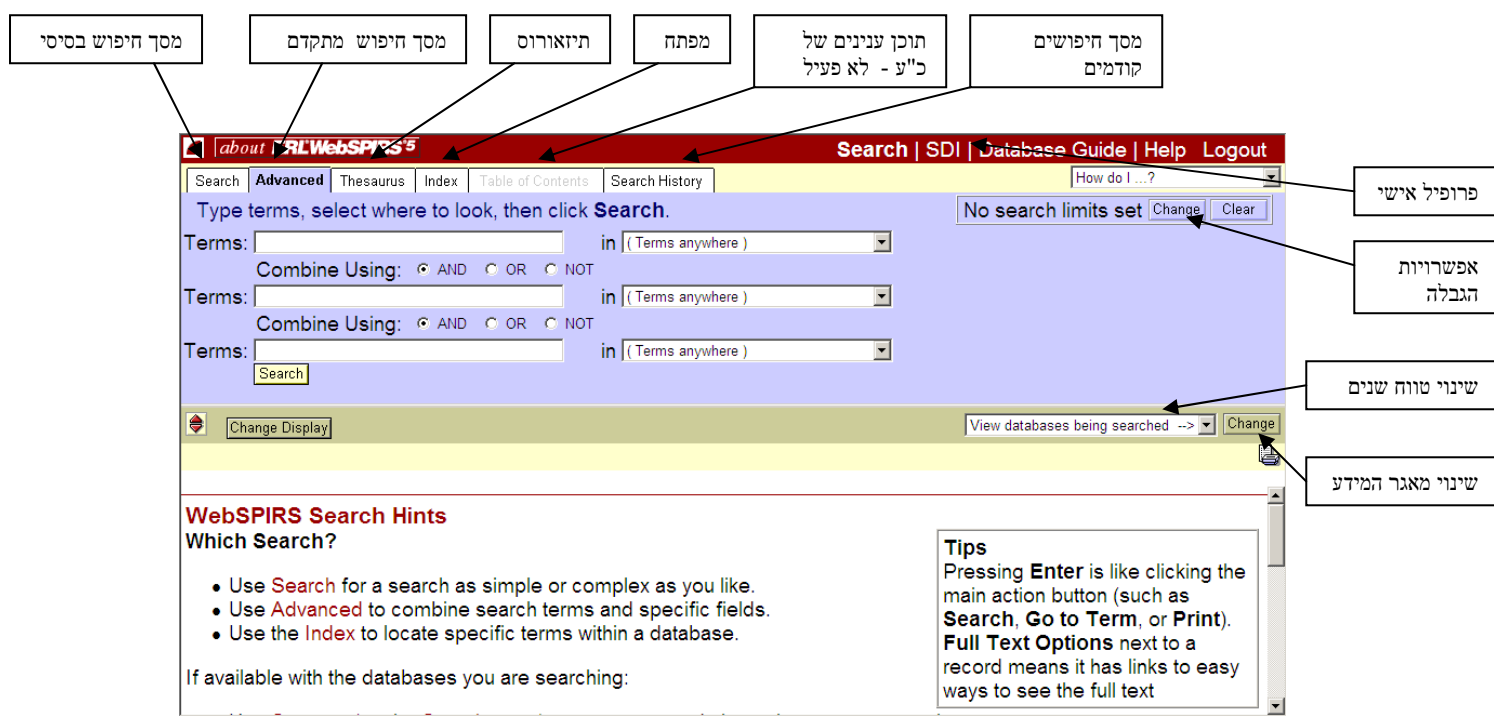
: Webspire - GeoRef

מאגר ה- GeoRef מתמקד בתחום הגיאולוגיה ובעיקר בגיאולוגיה של צפון אמריקה.
המאגר כולל פירסומים משנת 1785 ועד היום המגיעים מפירסומי המכון האמריקאי לגיאולוגיה
. American Geological Institute

לצורך לימוד ותירגול נעבוד עם מאגר ה- GeoRef. אך היות ששני המאגרים נגישים לחיפוש על ידי אותו מנשק ה- Webspire, כל הנאמר לגבי מאגר GeoRef תקף גם לגבי מאגר ה- GeoBase.

מסך כניסה ל Webspires :

מנשק ה - Webspires מאפשר מספר אפשרויות חיפוש המסודרות כלשוניות, כאשר לחיצה על כל לשונית מביאה למסך חיפוש עם מטרה אחרת



נתמקד במרכיבים העיקריים במסך הכניסה :

מסך חיפוש בסיסי - מאפשר חיפוש מספר מונחים עם אופרטורים בוליאניים ביניהם (AND, OR, NOT) כאשר החיפוש נעשה בכל שדות החיפוש האפשריים. מומלץ להשתמש בחיפוש זה כאשר מעוניינים לקבל אומדן של מספר פריטים או כיווני חיפוש אפשריים בחיפוש כללים מאד. בעיקרון חיפוש מסוג זה מוביל בדרך כלל למספר תוצאות רב ולא תמיד רלוונטיות לחיפוש.

מסך חיפוש מתקדם - המנשק נפתח עם מסך זה. מסך זה מאפשר חיפוש של מספר מונחים משדות חיפוש שונים כמו: כותר, מחבר, שם כתב עת ועוד.

תיזאורוס או עץ מונחים - חיפוש המאפשר בדיקה של מונחים קרובים למונחי החיפוש המבוקשים. לדוגמה, חיפוש בתזאורוס של Climate change מביא למספר מונחים, אחד מהם הוא Global warming. סימון המונח המתאים מביא את המונח לתוך תיבת החיפוש. מומלץ להשתמש בחיפוש זה כאשר ישנה אי בהירות לגבי מיקוד החיפוש כך המשתמש מגיע בצורה ממוקדת ומדויקת יותר למטרת החיפוש.

מפתח - חיפוש המאפשר בדיקת המונחים הממופתחים במאגר. ניתן לבחור את המפתח המתאים לשדה החיפוש, לדוגמה מפתח מחברים או מפתח נושאי או מפתח כללי שכולל את כל המונחים. חיפוש מונח מסוים מביא לרשימה אלפביתית עם ציון וקישור למאמרים הממופתחים לפי מונח זה. מומלץ להשתמש בחיפוש כאשר ישנה וודאות לגבי המונח אך לא בטוחים שהוא ממופתח במאגר.

מסך חיפוש קודמים - מסך זה מאפשר לעיין בחיפוש קודמים ולשלף שוב את תוצאות החיפוש כמו כן ניתן לערוך הצלבה של AND, OR בין אסטרטגיות חיפוש שונות.

SDI - בניית פרופיל אישי לחוקר באמצעותו יוכל להתעדכן בתדירות מוגדרת ולפי שאילתות חיפוש מבוקשות. כניסה למסך זה אפשרית רק לאחר ביצוע חיפוש אחד לפחות. באמצעות ה-SDI ניתן להגדיר בשרת Webspire לאיזו כתובת דואר אלקטרוני יישלחו תוצאות החיפוש ולפי איזה פורמט. על ה-SDI יפורט בהמשך.

אפשרויות הגבלה - ניתן להגביל את החיפוש לפי מרכיבים שונים כמו שפת פירסום, שנת פירסום, סוג פירסום, קורדינטות מפה (יחודי מאד) ועוד. מומלץ להשתמש בהגבלות כאשר מתקבלות תוצאות רבות.

בחירת טווח השנים - ברירת המחדל של מערכת ה-Webspire היא בחירת כל השנים של הכיסוי הקיים, ועל כן אם לצורך החיפוש נדרש טווח שנים אחר יש להשתמש בתפריט הנקרא: View databases being searched ולבחור את טווח השנים המתאים.

שינוי מאגר המידע – באמצעות כפתור ה-Change ניתן לשנות את המאגר, לחיצה על הכפתור מובילה לרשימת המאגרים המנויים באוניברסיטה.

נדגים שאילתת חיפוש של מידע על קרחונים והשפעתם על שינויי מזג אוויר :

The screenshot shows the ERL WebSPIRS search interface. At the top, there are navigation links: Search, SDI, Database Guide, Help, Logout. Below that, there are tabs for Search, Advanced, Thesaurus, Index, Table of Contents, and Search History. The main search area has a text input field containing "climate change" and a dropdown menu set to "DESCRIPTORS(DE)". Below this, there are options to "Combine Using" with radio buttons for AND, OR, and NOT. A second search input field contains "iceberg" and a dropdown menu set to "(Terms anywhere)". A "Search" button is located below the second input field. To the right of the search area, there are buttons for "No search limits set", "Change", and "Clear". Below the search area, there is a "Change Display" button and a dropdown menu for "View databases being searched". The results section shows "Records 1 to 100 of 204" and a "Go To Record" field with "101" entered. A search result is displayed with fields for TITLE, AUTHORS, AUTHOR AFFILIATION, BOOK TITLE, SOURCE, PUBLISHER, LANGUAGE, DESCRIPTORS, icebergs, DOCUMENT TYPE, ISSN, and a link to "Links to Library Holdings".

מונה חיפוש

מונה חיפוש

שינויי תצוגת תוצאות

מספר התוצאות

אפשרויות לשמירת תוצאות

קישור לSFX

מנשק זה מאפשר לראות או לשנות בחלק העליון של המסך את מונחי החיפוש ובחלק התחתון לראות את התוצאות שהתקבלו לפי שאילתת החיפוש.

המונחים שנבחרו כוללים את: "climate change" בשדה חיפוש Descriptors כיוון שמונח זה נבחר כנושא מרכזי בחיפוש והמונח Iceberg שהושאר ללא הגדרת שדה חיפוש ספציפי על מנת לא לפספס מאמרים שהמונח נכלל בהם בתהליכי שינויי מזג אוויר אבל לא כנושא מרכזי.

בתצוגת התוצאות ניתן לראות את השדות השונים כמו כותר (Title), מחבר (Author), מוסד (Author Affiliation), שם כתב העת (Source), נושאים

(Descriptors) קישור לגישה אלקטרונית ולמצאי המודפס דרך SFX
 (Links to Library Holdings) ועוד.

Change display - ישנה אפשרות לשנות את תצוגת התוצאות לפי מספר אפשרויות כמו מספר שדות מסוים ולא כל השדות או קיצור שמות השדות לקודים ועוד.
 ניתן לשמור את תוצאות החיפוש להמשך עבודה ועיון על ידי:
 שליחה לדואר אלקטרוני
 הדפסה

שמירה במחשב או דיסק נייד
 באפשרויות אלו ניתן לבחור את כל התוצאות או רק תוצאות סלקטיביות שנבחרו מראש בסימון הריבוע בצד שמאל לתוצאה.

בדוגמה הבאה נחפש מידע על מינרלים של גופרית Sulfate mineral. חיפוש חופשי ללא הגבלה לשדה מסוים מביא למספר תוצאות גבוה. על מנת למקד את החיפוש נוכל להשתמש במפתח (Index) ולבדוק האם המונח ממופתח במאגר והאם יש עוד תתי נושאים שיתאימו לחיפוש.

מסך חיפוש Index :

Choose an index, enter a term and click **Go To Term**.

Index to search: General Index

Term: sulfate mineral **Go To Term**

Change Display View databases being searched --> Change

by 20 Index Entries **Clear Marked Search Marked**

To display the records that contain a single term, click on the term.
 To display the records for more than one term, select the check box next to each term, then click **Search Marked**.

Term	Number of Records
<input type="checkbox"/> A-	179
<input type="checkbox"/> A-A	70
<input type="checkbox"/> A-A-CHERNOV-GEOLOGICAL-MUSEUM	2
<input type="checkbox"/> A-A-P-G-PROJECT	1
<input type="checkbox"/> A-A-S	1
<input type="checkbox"/> A-A-SURPRISE-CAVE	2
<input type="checkbox"/> A-AC	3
<input type="checkbox"/> A-AC-C	2
<input type="checkbox"/> A-ACHSEN	1
<input type="checkbox"/> A-AH	2
<input type="checkbox"/> A-AL2O3	2

The screenshot shows the ERLWebSPIRS 5 search interface. At the top, there are navigation links: Search, SDI, Database Guide, Help, and Logout. Below this is a search bar with a dropdown menu for 'How do I...?' and buttons for 'No search limits set', 'Change', and 'Clear'. The main section is titled 'Choose an index, enter a term and click Go To Term.' It features a dropdown for 'Index to search:' (set to 'General Index') and a text input for 'Term:'. A 'Go To Term' button is next to the input. Below the search bar, there are buttons for 'Change Display', 'View databases being searched -->', 'Change', 'Clear Marked', and 'Search Marked'. The search results are displayed in a table with columns 'Term' and 'Number of Records'. The results are sorted by 'by/20 Index Entries'. The table lists various sulfate-related terms with their respective record counts. Hebrew annotations are present: a box on the left explains 'קישור לפירסומים הממופתחים לפי המונח' (link to indexed publications by term) and 'מספר תתי נושאים קרובים למונח' (number of related sub-topics to the term); a box on the right explains 'מספר התוצאות לכל מונח ממופתח' (number of results for each indexed term); and a box on the far right explains 'לחיצה לצפייה בפירסומים' (click to view publications).

Term	Number of Records
<input checked="" type="checkbox"/> SULFATE-MINERAL	1
<input checked="" type="checkbox"/> SULFATE-MINERAL-BEARING	1
<input checked="" type="checkbox"/> SULFATE-MINERAL-GENESIS	1
<input checked="" type="checkbox"/> SULFATE-MINERALOGY	1
<input checked="" type="checkbox"/> SULFATE-MINERALS	21
<input type="checkbox"/> SULFATE-MINIMUM	3
<input type="checkbox"/> SULFATE-MODIFIED	3
<input type="checkbox"/> SULFATE-NA	1
<input type="checkbox"/> SULFATE-NITRATE	2
<input type="checkbox"/> SULFATE-OF-POTASH	2
<input type="checkbox"/> SULFATE-ORGANIC	1

במסך זה מתקבלות תוצאות מסודרות בסדר א-ב לפי המונח המבוקש. בחיפוש ניתן לראות שהמונח Sulfate Mineral ממופתח במאגר כמו כן ניתן לראות את תתי הנושאים המשויכים אליו. לצד כל מונח ממופתח יש את מספר הרשומות. על מנת לעיין בפירסומים ניתן:

- לחוץ על הקישור של המונח המתאים לחיפוש
 - לסמן את המונח/ים המתאימים ולאחר מכן לחוץ על Search marked .
- בדוגמה האחרונה נדגים את אופן השימוש והיתרונות במסך החיפוש של Search History - נזכיר כי מסך זה מציג את שאילתות החיפוש שבוצעו . בדוגמה הבאה נרצה להמשיך עם תוצאות החיפוש של Sulfate Mineral אבל לבדוק אילו מהם ממופתחים גם עם מונח Spectra . לשם כך נערוך חיפוש מפתח Index לפי המונח Spectra

about ERLWebSPIRS 5 Search | SDI | Database Guide | Help Logout

Search Advanced Thesaurus **Index** Table of Contents Search History How do I...?

Choose an index, enter a term and click **Go To Term**. No search limits set Change Clear

Index to search: General Index

Term: Go To Term

Change Display View databases being searched --> Change

by 20 Index Entries Clear Marked Search Marked

To display the records that contain a single term, click on the term.
 To display the records for more than one term, select the check box next to each term, then click **Search Marked**.

Term:	Number of Records
<input checked="" type="checkbox"/> SPECTRA	66319
<input checked="" type="checkbox"/> SPECTRA-	57174
<input type="checkbox"/> SPECTRA-AMPLITUDE	1
<input type="checkbox"/> SPECTRA-ANALYSIS	4
<input type="checkbox"/> SPECTRA-AND-BI-SPECTRA	1
<input type="checkbox"/> SPECTRA-AS	2
<input type="checkbox"/> SPECTRA-CONSERVATIVE	1
<input type="checkbox"/> SPECTRA-CONSISTENT	1
<input type="checkbox"/> SPECTRA-CRYSTAL	1
<input type="checkbox"/> SPECTRA-DIGITAL	1
<input type="checkbox"/> SPECTRA-FLUOROMETRY	2

בחירת המונחים

לחיצה לביצוע החיפוש

לאחר ביצוע החיפוש, יש ללחוץ על לשונית Search History.

מסך Search History :

about ERLWebSPIRS 5 Search | SDI | Database Guide | Help Logout

Search Advanced Thesaurus Index **Search History** Table of Contents Search History How do I...?

Type a term or phrase then click **Search**. No search limits set Change Clear

Display intermediate results for each term
 Display results by database

Search

Change Display View databases being searched --> Change

Show: Search History Selected Searches: Remove Edit Combine and search using and or

Search	Results	Display	Create SDI
<input checked="" type="checkbox"/> #2 (SPECTRA) or (SPECTRA-)	66319		
<input checked="" type="checkbox"/> #1 (SULFATE-MINERAL) or (SULFATE-MINERAL-BEARING) or (SULFATE-MINERAL-GENESIS) or (SULFATE-MINERALOGY) or (SULFATE-MINERALS)	23		

סימון שאלות

בחירת האופרטור המתאים

קישור לפירסומים לפי שאלתה

יצירת פרופיל אישי לפי שאלתה

במסך החיפושים הקודמים ניתן לראות את רשימת השאלות ולבצע מספר פעולות :

- צפיה בפירסומים שוב על ידי לחיצה על Display לפי השאלתה .
- הצלבה בין אסטרטגיות שונות לפי האופרטורים - And - לאיחוד רשומות משותפות OR - לקבלת כל התוצאות של השאלות.
- יצירת פרופיל אישי לכל השאלות הרצויות

איחוד של שתי השאילות הביא לשאילתה שלישית :

The screenshot shows the ERLWebSPIRS 5 search interface. At the top, there are navigation links: Search, SDI, Database Guide, Help, and Logout. Below this is a search bar with a dropdown menu for "How do I...?". The main search area contains a text input field, a "Search" button, and two checkboxes: "Display intermediate results for each term" and "Display results by database". Below the search area, there are options to "Change Display" and "View databases being searched". A section for "Selected Searches" shows three entries:

Search	Results	Display	Create SDI
<input checked="" type="checkbox"/> #3 ((SPECTRA) or (SPECTRA-)) and ((SULFATE-MINERAL) or (SULFATE-MINERAL-BEARING) or (SULFATE-MINERAL-GENESIS) or (SULFATE-MINERALOGY) or (SULFATE-MINERALS))	7		
<input type="checkbox"/> #2 (SPECTRA) or (SPECTRA-)	66319		
<input type="checkbox"/> #1 (SULFATE-MINERAL) or (SULFATE-MINERAL-BEARING) or (SULFATE-MINERAL-GENESIS) or (SULFATE-MINERALOGY) or (SULFATE-MINERALS)	23		

יצירת פרופיל אישי :

בניית פרופיל אישי מחייב ביצוע חיפוש אחד לפחות. בניית פרופיל אישי הוא לכל שאילתה בודדת. לאחר ביצוע חיפוש או מספר חיפושים, יש ללחוץ על לשונית Search History. לצד השאילתה אותה נרצה להריץ ולקבל עבורה עידכונים נלחץ על Create SDI. פתח מסך פרטים למילוי הפרופיל האישי.

לסיכום :

הוצגו מאגרי GeoBase ו-GeoRef שהינם מאגרים בתחומי גיאולוגיה, מדעי האטמוספירה ומדעי כדור הארץ. מאגרים אלו נגישים למשתמשי האוניברסיטה העברית באמצעות ממשק ה-Webspires. בממשק זה הוצגו שלוש דרכי חיפוש :

- חיפוש מתקדם
- חיפוש באמצעות Index
- חיפוש באמצעות Search History
- בניית פרופיל אישי.

ישנן אפשרויות חיפוש נוספות כאשר יש לבחור באפשרות המתאימה לפי מטרת החיפוש.