

המאגר ISI - Web of Knowledge

דצמבר 2007

ה - ISI Web of Knowledge הוא כלי מחקר רב תכליתי המאפשר גישה איכותית למידע אקדמי. הגישה למאגר פתוחה למנויים בלבד ומכל מחשב המחובר לרשת האוניברסיטה. כניסה למאגר ה - ISI אפשרית דרך:

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

Electronic Resources → Databases → ISI Web of Knowledge

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

Databases → citation databases → ISI Web of Knowledge

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 משמש חוקרים:

- לחיפושי מאמרים לפי נושא, מחבר, כותר או שנה
- בניית פרופיל אישי לחיפושים על פי שאילתות קבועות מראש
- לחיפושי ציטוטים לפי מחבר, כותר או שנה

ה - ISI Web of Knowledge מורכב מכמה תתי מאגרים:

Web of Science (1965 ואילך) - מאמרים במדעי הטבע, מדעי החברה ומדעי הרוח.
Biosis Previews (1990 ואילך) - מחקרים ביו רפואיים, מדעי החיים, פטנטים, כנסים וספרים.
MEDLINE (1950 ואילך) - מאמרים במדעי החיים, מאמרים ביו רפואיים, מאמרים ביו הנדסיים, מאמרים בבריאות הציבור, וברפואה.
Zoological Record (1995 ואילך) - רשימות ומאמרים מתוך הביולוגיה של בעלי חיים, גזעים חדשים ועוד.

חיפוש במאגר

ניתן לחפש מאמרים לפי מילות מפתח בנושא או בכותר, לפי שם מחבר, שם כתב העת או שנת הפרסום. הרשומות (פרטים על המאמרים) כוללות תקציר ובחלקן הגדול יש גם קישור לטקסט המלא של המאמר.

בחלקו העליון של דף הכניסה ישנן שלוש לשוניות, אחת לכל אפשרות חיפוש:

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

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

3. חיפוש במאגרים מיוחדים נוספים - Additional Resources מתאים יותר לחוקרים, ואנשי האקדמיה.

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.

לצרכי חיפוש מאמרים בצורה מקיפה ולא ממוקדת בתחום נשתמש באופצית All Databases בצורה זו נקבל את כל המאמרים שישנם במאגרים אלו.

במסך החיפוש ישנם מספר שדות חיפוש: נושא, כותר, מחבר ועוד. כאשר ישנה אפשרות להוסיף עוד שורת חיפוש.

נחפש לדוגמא מאמרים על זיהום אויר בישראל:

Air Pollution -----Topic

.Israel-----Topic

במסך החיפוש ניתן להגביל לטווח מצומצם של שנים (פחות יעיל מהגבלת השנים במסך התוצאות).

מסך התוצאות:

כבר ממסך התוצאות נוכל לקבל פרטים ביבליוגרפיים של המאמר: כותר, מחבר, שם כ"ע, שנה וכו' כמו כן נוכל לקבל מידה של הבנה לגבי חשיבות המאמר לפי מספר הפעמים שהמאמר צוטט (Times Cited).

צמצום התוצאות יכול להיעשות במספר דרכים: (Refine)

- הוספת מילות מפתח נוספות כמו : carbon diox* and fuel* להזכיר את הגידום.
- צמצום לפי תחומי מדע : מדעי הטבע, מדעי החברה, מדעי הרוח.
(General Categories)
- צמצום לפי נושאים : Environmental sciences, Water resources....
(Subject areas)
- צמצום לפי סוג פרסום : Article, Not, Review.....
(Document type)
- צמצום לפי מחבר (Authors)
- צמצום לפי כותרי עיתונים (Sources Titles)
- צמצום לפי שנים
- צמצום לפי שפות

לפני כל אפשרות צמצום נוכל לראות כמה מאמרים מופותחים באותו קריטריון בסוגריים מצויין המספר.


מיון ושמירת התוצאות:

אפשר למיין את התוצאות לפי מספר קריטריונים (Sort). אפשר להדפיס, לשלוח לדואר האלקטרוני, לשמור בקובץ, ועוד. אפשרויות שמירת תוצאות נמצאות בחלק העליון והתחתון של המסך. גישה אלקטרונית למאמרים אפשרית דרך הצלמית של **SFX** וזאת בתנאי שלאוניברסיטה העברית ישנה גישה לכתב העת. ובמקרים שאין גישה נוכל לקבל באמצעות SFX מידע לגבי מצאי מודפס של כתב העת באיזו ספרייה ובאילו שנים (קטלוג האוניברסיטה וקטלוג ULS) ובמידה וכתב העת אינו מצוי בארץ ישנה אפשרות להזמין בהשאלה בינספרייטית.

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

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

• קיים קישור לקטלוג ה- ULS (הקטלוג המאוחד של כתבי העת בארץ) המאפשר לדעת

היכן מצוי כתב העת מודפס או אלקטרוני, בהקשה על ה-  .

• גישה אלקטרונית דרך SFX .

• אפשרויות לשמירת תוצאות.

אפשר לחפש לפי קריטריונים נוספים:

מספר הפעמים שהמאמר צוטט (Cited by), ניתן להשתמש ב- Create citation alert כלי

באמצעותו ניתן לקבל עידכונים באמצעות הדואר האלקטרוני בכל פעם שהמאמר מצוטט באיזה

שהוא כ"ע. לכלי יש להרשם בפעם הראשונה.

מאמרים אחרים באותו נושא (Related Records)

רשימת המקורות של המאמר (References)

אופציות ה- cite by וה- references ייחודיות למאגרים מסוג ה- citation index כמו

ה- Web of Science. הן מאפשרות לנו לאתר מאמרים נוספים באותו נושא דרך מערך

הציטוטים וההפניות, שהרי בד"כ מאמרים מצטטים מאמרים אחרים שעוסקים בנושאים דומים.

יצירת פרופיל אישי :

בנוסף ל- Citation alert של מאמר קיים במאגר כלי המאפשר למשתמש להתעדכן דרך הדואר

האלקטרוני במאמרים חדשים שפורסמו המתאימים לאסטרטגיה/יות שנבחרו.

• לשם כך יש לערוך לפחות פעם אחת את החיפוש.

• להכנס ללשונית Search History.

• לסמן את השאילתא/ות המבוקשות וללחוץ על Save History.

• להרשם ל Alerts או להכנס אם Password User למי שכבר נרשם.

• נותנים שם לשאילתת החיפוש ומאשרים.

• לשינוי או מחיקת שאילתות יש להכנס ל- Search History -----Open saved history.

חיפוש ציטוטים: Cited Reference Search

חלק אחר של מאגר ה- ISI מאפשר לערוך חיפוש ציטוטים לפי מחבר, שם כ"ע ושנה.

לחיפוש ציטוטים יש לבחור את מאגר ה- Web of Science .

לדוגמא: Harel D* שנים 2000-2007

מתקבלת רשימת מאמרים של המחבר לפי פרטים ביבליוגרפיים, לחלק מהמאמרים יש קישור

למאמר. ניתן לצפות במאמרים המצטטים ע"י סימון סלקטיבי של המאמרים ולחיצה על Finish

.Search

Additional Resources

JCR - כלי המאפשר חיפוש Impact factor של כתב עת.

Essential Science Indicators - כלי המאפשר להעריך מיקום או דירוג של חוקרים

אוניברסיטאות וכו,

ניקח לדוגמא חיפוש לפי האוני' העברית- כאשר לא בטוחים לגבי אופן הכתיבה יש להשתמש

בסרגל ה-א-ב. בקטגורית האוניברסיטה נקבל דירוג ציטוטים לפי תחומים. ואם נבחר בקטגוריה

מסוימת נוכל לראות את דירוג האוניברסיטה לפי מספר ציטוטים מבין שאר המוסדות להשכלה

גבוהה בעולם.