מערך הספריות תל-חי – מדור יעץ והדרכות
askthelibrarian@telhai.ac.il

Web Of Science 2026

מדריך בסיסי למשתמשי ספרייה

ברוכים הבאים למדריך ספרייה למאגר (WOS) **Web of Science 2026**, המיועד בעיקר למרצים וחוקרים ולסטודנטים מתקדמים. המדריך כתוב באופן תמציתי ומטרתו לעודד אתכם להכיר את המאגר ולהשתמש בו, לצפות במדריכים מוסרטים (סוף המדריך), ולהתוודע לריבוי הכלים שמאגר זה מציע בתחומי החיפוש האקדמי והערכת השפעה מדעית.

תוכן המדריך

פרק 1: היכרות עם Web of Science – מה זה ולמה הוא חשוב? 2
פרק 2: ניווט בסיסי והתמצאות בממשק ה-WOS (כולל חיבור ל ORCID) 2
פרק 3: חיפוש בסיסי וחיפוש מתקדם – אסטרטגיות לאיתור מידע 3
פרק 4: ניתוח והערכת תוצאות החיפוש 7
פרק 5: כלי ציטוט וניטור השפעה 8
פרק 6: שמירת מידע, ייצוא ושיתוף 9
פרק 7: ויזואליזציה, דוחות וניתוחים מתקדמים 9
1. דוחות ציטוטים (Citation Reports): 11
2. כלי ויזואליזציה בתוך "Analyze Results": 12
3. Analytics & InCites Benchmarking: הכלי האנליטי המתקדם של Clarivate 12
4. Journal Citation Reports (JCR) - דוחות כתבי עת ויזואליים: 12
פרק 8: טיפים מתקדמים ושימוש יעיל במאגר 12
📌 **ללמידה מעמיקה ומדורגת מומלץ לבדוק את הקישורים הבאים :** 14

פרק 1: היכרות עם Web of Science – מה זה ולמה הוא חשוב?

מהו Web of Science (WOS)?

WOS הוא פלטפורמת מאגרי מידע מקיפה המכילה מיליוני רשומות ביבליוגרפיות של מאמרים, ספרים, כנסים ועוד, במגוון רחב של דיסציפלינות אקדמיות. הוא ידוע במיוחד בזכות אינדקס הציטוטים שלו, המאפשר מעקב אחר השפעת מחקרים.

למה הוא כה חשוב? WOS נחשב לכלי חיוני באקדמיה מכיוון שהוא מאפשר:

- **איתור מחקרים רלוונטיים:** גישה לפרסומים מובילים ואיכותיים בתחומכם.
- **ניתוח ציטוטים והשפעה:** הבנת ההשפעה של מחקרים וזיהוי מאמרים מצוטטים במיוחד.
- **איתור מגמות מחקריות:** זיהוי נושאים חמים ומתפתחים בתחומים שונים.
- **הערכת חוקרים ומוסדות:** כלי למדידת פרודוקטיביות מחקרית והשפעה.

המבנה של WOS – אוספי הליבה:

WOS אינו מאגר בודד, אלא אוסף של מאגרים, כשהחשובים ביותר הם **Web of Science Core Collection**. אוסף זה כולל:

- **Science Citation Index Expanded (SCIE):** מדעים מדויקים, טכנולוגיה, רפואה ועוד.
- **Social Sciences Citation Index (SSCI):** מדעי החברה.
- **Arts & Humanities Citation Index (AHCI):** מדעי הרוח והאמנויות.
- **Emerging Sources Citation Index (ESCI):** מאגר חדש יותר הכולל כתבי עת מבטיחים.

בנוסף לאוסף הליבה, WOS כולל גם מאגרים נוספים כמו BIOSIS Citation Index, Zoological Record ועוד, בהתאם למנוי המוסדי שלכם.

פרק 2: ניווט בסיסי והתמצאות בממשק ה-WOS (כולל חיבור ל ORCID)

כניסה למערכת:

גישה ל-WOS נכון שתתבצע דרך אתר הספרייה בכניסה עם משתמש telhai.ac.il

הקפידו להיכנס דרך הקישור הייעודי באתר הספרייה כאשר אתם מחוברים עם משתמש תל-חי, כדי להבטיח גישה למנוי המלא. לתפריט מאגרי מידע >>

מסך הבית:

הכירו את מרכיבי מסך הבית: תיבת חיפוש בסיסית, אפשרויות לחיפוש מתקדם, כפתור smart search גישה להיסטוריית חיפושים, שמירת חיפושים ויצירת התראות.

- **טיפ:** שימו לב לשדות החיפוש המוגדרים כברירת מחדל (לרוב "נושא" או "כל השדות") ושנו בהתאם לצורך.

הגדרות אישיות (הרשמה ויצירת חשבון):

למה להירשם? יצירת חשבון אישי (בחינם) מאפשרת לכם לשמור חיפושים, ליצור התראות על פרסומים חדשים, לשמור רשימות מאמרים ועוד. מומלץ בחום!

תהליך ההרשמה פשוט וכולל הזנת כתובת מייל מוסדית וקביעת סיסמה.

נרשמים Register/sign up פעם אחת ובכל כניסה מקפידים ללחוץ על **sign in**

הסתנכרנו עם ORCID !

חיבור בין WOS ל - ORCID

1. כניסה ל־ Web of Science עם חשבון אישי.
2. בחירה ב - Settings / My Profile
3. לחיצה על Connect your ORCID iD
4. התחברו ל־ ORCID ואשרו את ההרשאה.(Authorize)
5. חזרו ל־ WOS ובחרו Export to ORCID כדי להעביר פרסומים.
6. בדקו ב־ ORCID תחת Works שהפרסומים שייצאתם אכן מופיעים.

חשוב! ללא הרשמה למאגר (register) בפעם הראשונה, לא ניתן להסתנכרן עם ORCID!

פרק 3: חיפוש בסיסי וחיפוש מתקדם – אסטרטגיות לאיתור מידע

חיפוש בסיסי (Basic Search):

- **מילות מפתח:** הכניסו מילות מפתח רלוונטיות לנושא המחקר שלכם.
- **שימוש באופרטורים בוליאניים נפוצים (AND, OR, NOT):**
  - **AND:** צמצום תוצאות – מציאת מאמרים המכילים את *כל* מילות המפתח (לדוגמה: "climate change" AND "agriculture").
  - **OR:** הרחבת תוצאות – מציאת מאמרים המכילים *אחת או יותר* ממילות המפתח (לדוגמה: "COVID-19" OR "SARS-CoV-2").
  - **NOT:** החרגת מילות מפתח – מציאת מאמרים המכילים מונח אחד אך לא אחר (לדוגמה: "digital" NOT "marketing").

- **צירופי מילים מדויקים (Phrase Search):** השתמשו במירכאות לחיפוש ביטוי מדויק (לדוגמה: "artificial intelligence").
- **קיטוע (Truncation):** שימוש בכוכבית * *בסוף מילה כדי למצוא וריאציות שונות של מילה (לדוגמה: "educat"* ימצא education, educator, educational).
- **בחירת שדות חיפוש:** חפשו לפי נושא (Topic), מחבר (Author), כתב עת (Journal), כותרת (Title) ועוד.

חיפוש מתקדם (Advanced Search):

- **שילוב שדות חיפוש מרובים:** בנו שאילתות מורכבות המשלבות מספר שדות ותנאים (לדוגמה: (TI="deep learning") AND (AU="Smith J")).
- **שימוש ב-Field Tags:** הכירו את התגים המיוחדים לכל שדה חיפוש

(לדוגמה: TS=Topic, AU=Author, SO=Source (Journal Title)).

- **היסטוריית חיפושים (Search History):** עקבו אחר החיפושים שביצעתם, שלבו אותם וצפו בתוצאות. (כניסה להיסטוריית חיפושים דרך התפריט הראשי העליון) >>



✓ **סינון תוצאות מתקדם (Refine Results) - מינוף הפילטרים:**

לאחר ביצוע חיפוש, מסך התוצאות מציע מגוון רחב של פילטרים (Refine Results) בצד שמאל של המסך. אלו כלים חשובים לסינון ומיקוד התוצאות שלכם:

- **סינון לפי קטגוריות Web of Science:** זהו אחד הפילטרים החשובים ביותר. WOS מקטלג מאמרים לפי תחומי מחקר רחבים וספציפיים. תוכלו לסנן את התוצאות לתחום ספציפי (לדוגמה, "Public Health", "Computer Science, Artificial Intelligence" או "History") כדי להישאר ממוקדים. זה שימושי במיוחד כששאילתת החיפוש שלכם רחבה או חוצה דיסציפלינות.
- סוג מסמך (**Document Type**): צמצמו את התוצאות לסוגי פרסומים ספציפיים, כגון:

  מאמרים (**Articles**): פרסומי מחקר מקוריים.

  מאמרי סקירה (**Review Articles**): סקירות מקיפות של ספרות קיימת בתחום. אלו מצוינים להתחלת מחקר, להבנת מגמות ולזיהוי מאמרי מפתח.

  מאמרי כנס (**Proceedings Papers**): מאמרים שהוצגו בכנסים אקדמיים.

  הערות (**Notes**), מכתבים (**Letters**): פרסומים קצרים יותר.
- שם כתב עת (**Journal Title**): אם אתם מכירים כתבי עת מובילים בתחומכם, תוכלו לסנן את התוצאות כך שיציגו מאמרים מאותם כתבי עת בלבד.
- מחברים (**Authors**): סננו תוצאות לפי מחברים ספציפיים, שימושי למעקב אחר פרסומים של חוקרים מובילים.

- מוסדות (**Organizations-Enhanced**): אתרו מאמרים שפורסמו על ידי חוקרים ממוסדות ספציפיים (אוניברסיטאות, מכוני מחקר).
- שנת פרסום (**Publication Year**): הגבילו את התוצאות לטווח שנים מסוים. חשוב במיוחד כשאתם מחפשים את המחקרים העדכניים ביותר ("Latest 5 years") או כשאתם מעוניינים במחקרים היסטוריים.
- מדינות/אזורים (**Countries/Regions**): סננו לפי ארץ המוצא של המחברים או המוסדות.
- שפה (**Languages**): צמצמו את התוצאות למאמרים בשפות מסוימות.
- מקור מימון (**Funding Agency**): אם רלוונטי, תוכלו לראות אילו גופי מימון תמכו במחקרים.
- **Open Access** (גישה פתוחה): פילטר זה מאפשר לכם להציג רק מאמרים הזמינים בגישה פתוחה, מה שיכול להקל על איתור טקסט מלא ללא צורך במנוי ספרייה.
- **Free Full Text from Publisher**: אפשרות דומה לגישה פתוחה, המציגה מאמרים שהוצאה לאור שלהם מאפשרת גישה חופשית לטקסט המלא.

טיפים לשימוש יעיל בפילטרים:

- **שילוב פילטרים**: בחרו מספר פילטרים בו-זמנית כדי לצמצם את התוצאות לסט הממוקד והרלוונטי ביותר עבור החיפוש שלכם.
- **הסרה ושינוי פילטרים**: שימו לב שתוכלו להסיר או לשנות פילטרים בכל עת, מה שמאפשר גמישות בתהליך החיפוש.
- **ניטור שינויים**: כאשר אתם מוסיפים או מסירים פילטר, או עורכים שינוי במחרוזת החיפוש (מורידים או מוסיפים משתנה) - שימו לב לשינויים במספר התוצאות שנותרו כדי להבין את השפעת הסינון על התוצאות.

חיפוש מתקדם בעזרת Boolean Proximity Operators

קיצורי שדות נפוצים ב WOS

- **TS (Topic)** חיפוש לפי נושא – כולל כותרת המאמר, תקציר, מילות מפתח וביבליוגרפיה.
- **AU (Author)** חיפוש לפי שם מחבר.
- **SO (Source)** חיפוש לפי שם כתב עת או מקור.
- **OG (Organization)** חיפוש לפי מוסד / ארגון מחקרי.
- **FT (Funding Text)** חיפוש לפי טקסט הקשור לגופי מימון.
- **PY (Publication Year)** חיפוש לפי שנת פרסום.

שימוש באופרטור **NEAR**/x כדי למצוא מונחים המופיעים קרוב זה לזה,

לדוגמה: **climate NEAR/5 agriculture**

דוגמאות לחיפושים מורכבים:

- שילוב קטגוריות נושא עם טווח שנים

(TS="artificial intelligence") AND (PY=2020-2025)

- חיפוש לפי מוסד ומימון יחד

([1]OG=Tel Aviv University) AND ([2]FT=Israel Science Foundation)

הערה לגבי שדה:Funding Text

שימושי במיוחד לזיהוי גופי מימון, קרנות או סוכנויות התומכות במחקרים בתחומים מסוימים.

כלי עזר חשוב לחוקרים בהכנת בקשות למענקים.

עוזר AI מובנה ב-Web of Science:

WOS מציע שילוב מתרחב של בינה מלאכותית בממשק החיפוש, Smart Query Suggestions ומציעה שאילתות חלופיות, מילות מפתח לאו נושאים קרובים בהתבסס על תוכן ועל פי היסטוריית החיפוש של המשתמש. בחיפוש כזה, הממשק יודע לזהות את משמעות המילים ואת ההקשרים ביניהם. למשל, ניתוח סמנטי של " SARA-Cov-2" עשוי להחזר גם פריטים תחת "Covid-19"

שימו לב שכפתור **smart search** מופעל (חלק ימני עליון של דף הבית/ממשק החיפוש הראשי)

הנה דוגמאות לדרכים שבהן AI יכול לסייע לכם:

- **השלמה אוטומטית והצעות חיפוש חכמות**: המערכת יכולה להציע מילות מפתח, ביטויים או שילובים של שאילתות חיפוש על סמך הקלדתכם והיסטוריית החיפושים, תוך ניסיון לחזות את כוונתכם ולשפר את דיוק החיפוש.
- "**Related Records**" משופרים: האלגוריתמים של AI מנתחים את התוכן והציטוטים של מאמרים כדי להציע "Related Records" (רשומות קשורות) מדויקים ורלוונטיים יותר, החורגים מהתאמה פשוטה של מילות מפתח. זה עוזר לגלות מאמרים שאולי לא הייתם מוצאים בדרכים קונבנציונליות.
- **ניתוח סמנטי**: במקרים מסוימים, ה-AI יכול להבין את המשמעות הסמנטית של מילות המפתח שלכם, ולא רק להתאים אותן באופן מילולי. זה מאפשר לו לאתר מאמרים רלוונטיים גם אם הם משתמשים בטרמינולוגיה שונה במקצת אך בעלת משמעות דומה.
- **זיהוי "חזיתות מחקר" מתפתחות**: כלי ה-"Research Fronts" מונעים על ידי אלגוריתמי AI הלומדים דפוסי ציטוטים משותפים ומזהים נושאים חמים ומתפתחים, המאפשרים לכם להתמצא בקלות רבה יותר ב"חזית" המחקר.
- **המלצות מותאמות אישית**: בהתבסס על היסטוריית החיפושים והצפייה שלכם, WOS יכול להציע המלצות מותאמות אישית למאמרים או כתבי עת שיכולים לעניין אתכם.

---

[1] organization
[2] Funding text

כיצד לנצל את עוזר ה-AI:

- ✓ שימו לב להצעות: במהלך החיפוש, שימו לב להצעות המערכת למילות מפתח קשורות או לביטויים נפוצים.
- ✓ השתמשו ב-"Related Records": תמיד בדקו את רשימת "Related Records" ברשומה מלאה של מאמר רלוונטי. היא מציעה כיוונים חדשים ומועילים.
- ✓ עקבו אחר "Research Fronts": אם אתם בתחילת מחקר או מחפשים כיוונים חדשים, בדקו את ה-"Research Fronts" כדי לזהות נושאים מתפתחים.
- ✓ היו ביקורתיים: זכרו כי AI הוא כלי תומך. תמיד בדקו את הרלוונטיות והאיכות של התוצאות בעצמכם, והשתמשו בשיקול דעת אקדמי.

פרק 4: ניתוח והערכת תוצאות החיפוש

מסך התוצאות:

הבנת מבנה מסך התוצאות: כותרת המאמר, מחברים, כתב עת, שנת פרסום, מספר ציטוטים.

- **מיון תוצאות:** מיין לפי רלוונטיות, תאריך (החדש ביותר/הישן ביותר), מספר ציטוטים (מהגבוה לנמוך), שם כתב עת ועוד.

סינון תוצאות (Refine Results):

- **סינון לפי קטגוריות:** סננו לפי קטגוריות Web of Science, סוג מסמך (מאמר, סקירה, מאמר כנס), מוסד, מדינה, שפה ועוד.
- **סינון לפי שנת פרסום:** הגבילו את התוצאות לטווח שנים ספציפי.
- **Free Full Text:** אפשרות לסנן ולהציג רק מאמרים עם גישה לטקסט מלא (באמצעות מנוי הספרייה או גישה פתוחה).

צפייה ברשומה מלאה (Full Record):

לחיצה על כותרת המאמר תוביל אתכם לרשומה המלאה, הכוללת:

- תקציר (Abstract), מילות מפתח.
- **פרטי ציטוטים:** מי ציטט את המאמר הזה (Cited By), ומאמרים שהמאמר הזה ציטט (References). זהו אחד הכלים החזקים ביותר ב-WOS!
- **Related Records:** מאמרים הדומים בתוכנם או בציטוטים שלהם.
- קישורים לטקסט מלא (לרוב דרך כפתור הספרייה - "Full Text from Publisher" או "Find It!").

ניתוח תוצאות (Analyze Results):

יכולת מובנית במאגר המאפשרת לנתח את תוצאות החיפוש שלכם לפי שדות שונים (מחברים מובילים, מוסדות, כתבי עת, שנים, קטגוריות מחקר) ולקבל תובנות ויזואליות.

במסך תוצאות החיפוש לחצו על כפתור **analyze results** והפיקו תובנות מהתוצאה.

טיפ! מבחינה ויזואלית, כאשר לוחצים על "נתח תוצאות" הממשק מאפשר ברירת מחדל

של Tree map – מומלץ וברור לעין.

פרק 5: כלי ציטוט וניטור השפעה

מערכת Web of Science אינה רק מנוע חיפוש ביבליוגרפי – היא גם **מערכת מתקדמת לניטור השפעת פרסומים ומדדים מחקריים**, הן ברמת הפרסום הבודד והן ברמת החוקר, המוסד או כתב העת. הכלים המובנים מאפשרים מעקב, הערכה והצגה של ביצועים אקדמיים באופן כמותי, מבוסס נתונים ומוכר בינלאומית.

Cited References:

בכל רשומה מלאה, ניתן לראות את כמות ורשימת המקורות שהמאמר ציטט. זהו כלי מצוין לאיתור מחקרים קלאסיים ומשפיעים בתחום.

Cited By:

כלי חשוב ב-WOS המאפשר לראות מי *ציטט* את המאמר שאתם צופים בו. זהו כלי אידיאלי למעקב אחר התפתחות נושא מחקר, זיהוי מחקרים חדשים שבנו על ידע קיים, וזיהוי מאמרים משפיעים.

Research Fronts (חזיתות מחקר):

כלי זה מזהה **אשכולות של מאמרים המצוטטים יחד באופן תדיר**, מה שמצביע על "חזיתות מחקר" פעילות וחדשניות. זהו כלי שימושי שתוכנת לזהות דפוסי ציטוט ולזהות נושאים חמים ומתפתחים ששווה להתמקד בהם, תוך הבנת ההקשרים הנסתרים בין מאמרים שונים.

Journal Citation Reports (JCR) ו-Essential Science Indicators (ESI):

- **JCR:** כלי נפרד בתוך WOS המאפשר לכם להעריך כתבי עת באמצעות מדדים כמו Impact Factor (IF), Immediacy Index ועוד. חיוני לבחירת כתב עת לפרסום או להערכת איכות פרסומים.
- **ESI:** כלי לזיהוי חוקרים, מוסדות ומאמרים מובילים בתחומים שונים, על בסיס נתוני ציטוטים.

כלים מרכזיים:

1. **Citation Report**

מאפשר לראות כמה פעמים פורסם חוקר מסוים וכמה פעמים צוטטו מאמריו לאורך זמן. כולל:

- ממוצע ציטוטים למאמר
- h-index מדד השפעה המשקלל כמות פרסומים וציטוטים

- גרף מגמות שנתיות
- אפשרות לייצוא לאקסל

2. **Analyze Results**

כלי ויזואלי לניתוח תוצאות חיפוש רחבות (למשל, בתחום נושא מסוים או לפי מילות מפתח). אפשר לראות:

- התפלגות לפי מדינה, מוסד, שנה, מחבר, כתב עת ועוד
- גרפים אוטומטיים לשילוב במצגות או דוחות

3. **Journal Citation Reports (JCR)**

כלי חיוני להערכת כתבי עת. כולל:

- **Impact Factor** מדד השפעה שנתי
- **Quartiles (Q1–Q4)** דירוג כתבי עת לפי תחום, כאשר Q1 הוא הגבוה ביותר
- נתונים על זמן ממוצע לפרסום, שיעור דחייה, מספר פריטים מצוטטים ועוד
- **Journal Citation Indicator (JCI)** מדד חדש יותר, שמבצע נורמליזציה בין תחומים

4. **Author Impact Beamplots**

כלי חדש יחסית להצגת ביצועי פרסום של חוקר לאורך זמן, תוך התחשבות בשונות בין תחומים. מאפשר:

- זיהוי שיאים/ירידות בפעילות מדעית
- ניטור אישי לאורך הקריירה
- הצגה גרפית נוחה לשיתוף

5. **ESI – Essential Science Indicators**

כלי מתקדם נוסף של המאגר המאפשר:

- דירוג חוקרים מובילים בתחומים ספציפיים
- זיהוי מחקרים/מאמרים המצוטטים ביותר
- מעקב אחרי מגמות מדעיות חמות("Hot Papers", "Highly Cited Papers")

שימושים מומלצים:

- **מעקב אחר פעילות מחקרית אישית** מעולה לשימוש לצורכי קידום או הגשת מענקים
- **זיהוי כתבי עת מתאימים לפרסום** באמצעות JCR
- **השוואת מוסדות או קבוצות מחקר** ניתוח לפי affiliation
- בניית פרופיל ציטוטים לשילוב ב־ / ORCID / Google Scholar דו"ח אישי לחוקר
- **הכנת מצגות להצגת השפעה מחקרית בכנסים או דוחות מחלקתיים**

טיפ מהשטח:

בעת שימוש ב־ Citation Report שימו לב למאגרי המקור הכלולים בתוצאות Web of Science – הכוללים תתי־מאגר כמו Core Collection, Conference Proceedings, ו־ ESCI - הללו משפיעים על החישובים.

פרק 6: שמירת מידע, ייצוא ושיתוף

ניהול נכון של מידע שנמצא ב־ Web of Science הוא נדבך קריטי בתהליך המחקרי. המאגר מאפשר שמירה אישית, ייצוא למגוון כלים ותוכנות, יצירת התראות, ושיתוף קל עם קולגות.

פרק זה עוסק בניהול המידע אחרי החיפוש – שמירה, ייצוא, התראות ושיתוף. שימוש מושכל בכלים האלו מאפשר עבודה מחקרית מסודרת, יעילה, ושיתופית.

6.1 שמירת רשומות אישיות

- **סימון מאמרים נבחרים :**בכל תוצאת חיפוש ניתן לסמן (Add to Marked List) ולשמור לרשימה אישית זמנית.
- **שמירה קבועה לחשבון אישי :**מי שנרשם ל־ Web of Science יכול ליצור *תיקיות לפי נושאים* (למשל: "פרויקט דוקטורט", "מאמר סקירה") ולשמור לתוכן מאמרים שנבחרו.
- **ניהול הרשימות :**מתוך התיקיות ניתן לעבור ישירות לייצוא, יצירת התראות או שיתוף עם אחרים.

טיפ :לסטודנטים מומלץ להתחיל בבניית תיקיות לפי נושאי הקורס או פרקי העבודה. לחוקרים – ליצור תיקיות ייעודיות לפרויקטים מתמשכים.

6.2 ייצוא נתונים

סוגי ייצוא אפשריים

1. **תוכנות ניהול ביבליוגרפיה:**
   - **EndNote** מבית Clarivate, התממשקות ישירה
   - **Zotero, Mendeley** הורדה כקובץ RIS/RefMan וייבוא לתוכנה.
2. **פורמטים נוספים:**
   - **Plain Text, Excel (CSV/XLS), BibTeX**
   - כוללים פרטי ציטוטים, DOI, תקצירים, ומטא־דאטה נוספים.
3. **Bulk Export :**
   - נכון ל־2025 ניתן לייצא עד **1,000 רשומות בפעולה אחת**.
   - מעל כמות זו – יש לפצל את הייצוא למנות.(Batch Export)
4. **Analyze Results Export:**
   - קובץ analyze.txt מאפשר הורדה של נתוני ניתוח סטטיסטי עד **100,000 שורות**
   - מתאים במיוחד לניתוחים עצמאיים באקסל, SPSS, או Python.

6.3 יצירת התראות (Alerts)

סוגי התראות

- **Search Alerts** עדכונים במייל על מאמרים חדשים העונים לקריטריונים של חיפוש שמור.
- **Citation Alerts** התראה בכל פעם שמאמר מסוים מצוטט בפרסום חדש.
- **Journal Alerts** התראה על גיליון חדש של כתב עת נבחר (במוסדות שבהם האפשרות זמינה).

ניהול והתאמה אישית

- התראות נשלחות ישירות לכתובת המייל הרשומה בחשבון.
- ניתן להפעיל/לבטל התראות בכל שלב מתוך הפרופיל האישי.
- במוסדות מסוימים קיימת גם אפשרות למעקב באמצעות **RSS Feeds**.

המלצה :לחוקרים פעילים – הפעלת *Citation Alerts* על מאמרי ליבה בתחום מהווה דרך קלה להישאר מעודכנים בחזית המחקר.

6.4 שיתוף מידע

- **שליחה במייל :**סימון רשומות ← Email ← Export ← שליחה ישירה לעמיתים.
- **קישור ישיר :(Permalink)** אפשרות לשתף לינק יציב לתוצאת חיפוש או לרשומה מלאה.
- **שיתוף גרפי :**גרפים ודוחות) כגון Analyze Results או Citation Report) ניתנים להורדה כקובצי תמונה (JPG/PNG)לשילוב במצגות או דוחות.

6.5 טיפים לשימוש יעיל

- ✓ **שמרו קודם בתיקיות אישיות** ,ורק לאחר מכן ייצאו – כך תמנעו אובדן מידע ותבטיחו ארגון נוח.
- ✓ **עבור חיפושים מתמשכים** –הפעלת Search Alerts תחסוך זמן ותשאיר אתכם תמיד מעודכנים.
- ✓ **זכרו :**לצורך סנכרון עם ORCID ו־ EndNote נדרש חשבון אישי ב־ Web of Science

פרק 7: ויזואליזציה, דוחות וניתוחים מתקדמים

מעבר לחיפוש וסינון בסיסי, Web of Science מציעה כלים מתקדמים לניתוח וייצוג חזותי של נתוני מחקר, המספקים תובנות עמוקות יותר על המידע שברשותכם.

1. דוחות ציטוטים (Citation Reports):

WOS מאפשר לכם ליצור **דוחות ציטוטים מקיפים** עבור סט של תוצאות חיפוש (או רשימת פריטים מסומנים). דוחות אלה כוללים סטטיסטיקות אגרגטיביות חשובות:

- ✓ **מספר ציטוטים לאורך זמן:** גרף המציג את התפלגות הציטוטים שהתקבלו על ידי המאמרים בסט, לפי שנים. זה מאפשר לכם לזהות מתי המאמרים בסט זכו לשיא ציטוטים, או אם ההשפעה שלהם יורדת/עולה לאורך זמן.
- ✓ **ממוצע ציטוטים לפריט:** חישוב הממוצע של ציטוטים לכל מאמר בסט.
- ✓ **הכללת/החרגת ציטוטים עצמיים (Self-Citations):** ניתן לראות את נתוני הציטוטים גם עם וגם ללא ציטוטים עצמיים של המחברים או מתוך אותו סט מאמרים.
- ✓ **טבלאות נתונים מפורטות:** הדוח מציג טבלה עם פירוט הציטוטים עבור כל פריט בנפרד, מאפשר מיון וניתוח מעמיק.
- ✓ **יצירת דוחות:** ניתן לייצא את הדוחות הללו בפורמטים שונים (לדוגמה, Excel) לצורך ניתוח נוסף או הצגה במצגות.

2. כלי ויזואליזציה בתוך "Analyze Results":

כלי ה-**"Analyze Results"** (ניתוח תוצאות) ב-Web of Science אינו רק מציג טבלאות נתונים, אלא גם מספק ייצוגים ויזואליים:

- **תרשימי Treemap:** מציגים היררכיה של נתונים באמצעות מלבנים בגדלים משתנים, כאשר גודל המלבן מייצג את התדירות או הכמות (לדוגמה: מוסדות מובילים לפי מספר פרסומים).
- **תרשימי עמודות (Bar Graphs):** ייצוג קלאסי להשוואת כמויות בין קטגוריות שונות (לדוגמה: מספר פרסומים לפי שנת הוצאה).
- **אפשרויות ייצוא ויזואליות:** ניתן להוריד את התרשימים הללו כתמונות (לדוגמה, JPG), לצורך שימוש במצגות או דוחות.

3. Analytics & InCites Benchmarking: הכלי האנליטי המתקדם של Clarivate

InCites (לעיתים זמין בנפרד או כהרחבה למנוי WOS של הספרייה) היא פלטפורמה אנליטית מקיפה מבית Clarivate, הבנויה על נתוני WOS, ומספקת יכולות ניתוח מתקדמות ורבות עוצמה:

- **הערכת ביצועי מחקר:** InCites מאפשרת להעריך את ביצועי המחקר של מוסדות, חוקרים, קבוצות מחקר ואפילו מדינות. היא עושה זאת באמצעות מגוון מדדים ביבליומטריים, כולל **"השפעה מנורמלת" (Normalized Citation Impact)** שלוקחת בחשבון הבדלים בדפוסי ציטוט בין דיסציפלינות ושנים.
- **ויזואליזציות מתקדמות ב-InCites:**
  - **תרשימי מגמות (Trend Charts):** הציגו מגמות פרסום וציטוטים לאורך שנים, ואתרו נקודות מפנה.
  - **מפות שיתוף פעולה (Collaboration Maps):** ויזואליזציה של רשתות קשרים בין מוסדות או חוקרים.
  - **תרשימי "Author Impact Beamplots":** ייצוג ויזואלי של ביצועי ציטוטים של חוקרים לאורך הקריירה, תוך התחשבות במגוון מדדים.
- **דוחות אנליטיים מותאמים אישית:** InCites מאפשרת בניית דוחות אנליטיים מותאמים אישית, הניתנים לשמירה ולייצוא, המספקים תמונה מקיפה של פעילות והשפעה מחקרית. דוחות אלו חיוניים למנהלי מחקר, ספריות, גופי מימון וחוקרים המעוניינים להבין את מקומם בנוף המחקרי הגלובלי.

4. Journal Citation Reports (JCR) - דוחות כתבי עת ויזואליים:

כלי ה-**JCR**, שנדון בפרקים 5 ו- 7, גם הוא מציע ויזואליזציות ודוחות עבור כתבי עת. תוכלו לראות תרשימים המציגים את התפתחות ה-**Impact Factor** של כתב עת לאורך זמן, את מקומו בדירוג הקטגוריה שלו, ואת היחס בין ציטוטים לפרסומים.

פרק 8: טיפים מתקדמים ושימוש יעיל במאגר

1. הגדרת העדפות חיפוש ואוטומציה:

שמירת שאילתות חיפוש מורכבות: לאחר שבניתם שאילתה מתקדמת ויעילה, שמרו אותה בחשבון האישי שלכם. זה יחסוך לכם זמן רב בחיפושים עתידיים ויבטיח עקביות.

יצירת התראות חיפוש (**Search Alerts**): הגדירו התראות על שאילתות שמורות. בכל פעם שמאמר חדש העונה לקריטריונים שלכם יתווסף למאגר, תקבלו על כך עדכון במייל. זהו כלי חיוני להישאר מעודכנים בתחום המחקר שלכם.

יצירת התראות ציטוט (**Citation Alerts**): אם מצאתם מאמר ליבה או מאמר משפיע במיוחד, הגדירו התראת ציטוט עבורו. תקבלו התראה בכל פעם שמאמר אחר מצטט אותו, מה שיאפשר לכם לעקוב אחר התפתחות המחקר בתחום.

התאמה אישית של תצוגת התוצאות: WOS מאפשר לכם לבחור אילו שדות יוצגו במסך התוצאות (לדוגמה: תקציר, מילות מפתח, מספר ציטוטים). התאימו זאת לצרכים שלכם כדי לייעל את הסקירה הראשונית של התוצאות.

2. שימוש אסטרטגי בכלי ציטוט:

"חיפוש קדימה" (**Forward Citation Search**) באמצעות Cited By: זהו אחד הכלים החזקים ביותר ב-WOS. מצאו מאמר מפתח בתחומכם, ולאחר מכן השתמשו ב-"Cited By" כדי לראות מי ציטט את המאמר הזה. זה יחשוף בפניכם מחקרים חדשים יותר שבנו על אותו ידע, ויסייע לכם למפות את התפתחות התחום.

"חיפוש אחורה" (**Backward Citation Search**) באמצעות References: בכל רשומה מלאה, סקרו את רשימת המקורות שהמאמר ציטט ("References"). זה יאפשר לכם לאתר מאמרי יסוד, מחקרים קלאסיים ורעיונות מקוריים שעליהם התבסס המחקר הנוכחי.

Related Records: כלי זה מציג מאמרים הדומים בתוכנם או באלו שהם ציטטו. זהו כלי מצוין להרחבת החיפוש ולגילוי מאמרים רלוונטיים שאולי לא עלו בחיפוש הראשוני שלכם.

3. ניתוח נתונים וזיהוי מגמות:

Analyze Results: השתמשו בכלי זה כדי לקבל תובנות סטטיסטיות על תוצאות החיפוש שלכם. תוכלו לנתח את התוצאות לפי מחברים מובילים, מוסדות, כתבי עת, שנות פרסום, קטגוריות מחקר ועוד. זה יכול לעזור לכם לזהות:

חוקרים מובילים בתחום

מוסדות מחקר פעילים

כתבי עת מרכזיים לפרסום או לקריאה

מגמות מחקריות לאורך זמן

Research Fronts (חזיתות מחקר): כלי זה מזהה אשכולות של מאמרים המצוטטים יחד באופן תדיר, מה שמעיד על "חזיתות מחקר" פעילות וחדשניות. זהו כלי מצוין לזיהוי נושאים חמים ומתפתחים ששווה להתמקד בהם

Journal Citation Reports (JCR) ו-Essential Science Indicators (ESI):

JCR: השתמשו ב-JCR כדי להעריך את האיכות וההשפעה של כתבי עת. מדדים כמו Impact Factor (IF) חשובים לבחירת כתב עת לפרסום או להערכת מהימנות המידע.

ESI: כלי זה מאפשר לכם לזהות חוקרים, מוסדות ומאמרים מובילים ביותר (Highly Cited Papers, Hot Papers) בתחומי מחקר ספציפיים, על בסיס נתוני ציטוטים.

4. ניהול מידע ביבליוגרפי:

שילוב עם תוכנות **ניהול ציטוטים**: WOS משתלב מצוין עם תוכנות כמו EndNote (מבית Clarivate), Zotero, Mendeley ועוד. ייצאו את הרשומות ישירות לתוכנה המועדפת עליכם כדי לבנות את ספריית המחקר שלכם ולנהל ציטוטים בקלות.

ResearcherID ו-ORCID:

ResearcherID: אם אתם חוקרים פעילים, צרו פרופיל ResearcherID. הכלי מאפשר לכם לאסוף את כל הפרסומים שלכם במקום אחד, לעקוב אחר הציטוטים שלהם ולחשוף את הפרופיל המחקרי שלכם.

ORCID: מזהה חוקר בינלאומי ופתוח (Open Researcher and Contributor ID) המומלץ בחום וחשוב מאוד להגשת מענקים. קשרו את חשבון ה-ORCID שלכם ל-ResearcherID ולפרופילים אקדמיים אחרים כדי להבטיח זיהוי עקבי של עבודתכם.

5. משאבים נוספים ותמיכה:

ספריית הדרכה של **Clarivate**: Clarivate מציעה ספריית וידאו עשירה ומדריכים כתובים מפורטים לכלים השונים ב-WOS. מומלץ בחום לעיין בהם מעת לעת כדי ללמוד על תכונות חדשות ולשפר את השימוש שלכם במאגר.

צוות הספרייה: הצוות שלנו בקי בשימוש במאגרי מידע וכאן לספק לכם סיוע והדרכה אישית, לענות על שאלות ספציפיות ולסייע בחיפוש מידע. אל תהססו לפנות אלינו!

עדכונים שוטפים: WOS מתעדכן ומשתפר באופן קבוע. הקפידו לעקוב אחר הודעות על עדכונים ותכונות חדשות כדי למצות את המיטב מהמאגר.

📌 **ללמידה מעמיקה ומדורגת מומלץ לבדוק את הקישורים הבאים :**

1. **Web of Science Help Center**
מרכז תמיכה רשמי עם מדריכים, פתרון בעיות, תיעוד וחידושים
https://webofscience.help.clarivate.com/
2. **Training & Support – Web of Science**
עמוד ההדרכות המרכזי – כולל קורסים מוקלטים (On-demand), סדנאות חיות, מדריכים כתובים ועוד:
https://clarivate.com/academia-government/training-support/
3. **Web of Science Core Collection – Training Resources**
עמוד ההדרכה הייעודי לאוסף הליבה של Web of Science
https://clarivate.com/academia-government/training-support/web-of-science-platform/web-of-science-core-collection/
4. **Web of Science Academy**
פלטפורמה חינמית ללמידה מקוונת – כוללת קורסים על פרסום אקדמי, ביקורת עמיתים, אתיקה מחקרית ועוד
https://clarivate.com/academia-government/web-of-science-academy/

5. **Live Training Calendar – Clarivate**
לוח זמנים לסדנאות והדרכות חיות בנושאים שונים, כולל WoS
https://clarivate.com/academia-government/training-support/training-calendar-live/

WOS - הערוץ הרשמי ביוטיוב (מומלץ! מודולרי, מחולק לסרטונים קצרים)
https://www.youtube.com/user/WoSTraining

לסיכום

מדריך זה נועד לספק לכם רקע מעשי ודגשים לשימוש ב-Web of Science. זכרו שתרגול והתנסות הם המפתח לשליטה במאגר רב עוצמה זה. ככל שתחקרו ותשתמשו בו יותר, כך תגלו את מלוא הפוטנציאל שלו עבור המחקר שלכם.

לשאלות ובקשות, כתבו אלינו: askthelibrarian@telhai.ac.il

בהצלחה !

מדור יעץ והדרכות ספרייה

תל-חי, אוניברסיטת קרית שמונה בגליל