

המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה

Elsevier - Scopus



מאגר Scopus

- מאגר Scopus בראשות Elsevier הוא מפתח למאמרים מחקריים שפיטים מלמעלה מ-5000 מו"לים של כתבי עת מחקריים, בנוסף לספרים, כנסים ופטנטים בתחומי טכנולוגיה, מדעים מדויקים, רפואה, מדעי החברה ומדעי הרוח. כלומר זהו מאגר מידע גדול של אֶזְכוּרִים ותמציות מאמרים מתוך כתבי עת מדעיים, ספרים וכנסים.
- המאגר מתעדכן בכל יום, וניתן להשתמש בו **למטרות מחקר והערכה מדעית של כתבי עת, מחברים ומאמרים..**

חיפוש:

- אפשר לחפש בו בשדות שונים כמו למשל לפי: סוג חומר - פרק מספר, חומר חדש בלבד..
- ניתן לשים מילים במרכאות בשורת החיפוש ואחר כך להתקדם לחיפוש מתקדם ולהגביל לפי מילות חיפוש או שמות כ"ע, סוג מקור...



<http://www.scopus.com/>

- ▶ ניתן להוסיף בשורת החיפוש התחתונה מילה נוספת.
- ▶ ניתן לעשות חיפוש בתוך התוצאות. יש לסמן V בתיבה, למשל לבחור חיפוש בארבע שנים אחרונות.
- ▶ ניתן להגביל LIMIT TO לפי מחבר, נושא.. (למשל רק להנדסה) כדי לצמצם כמות תוצאות.
- ▶ ניתן להימנע ממה שלא רוצים: EXCLUDE כדי להוריד סוג תוצאות.
- ▶ -KEYWORDS אפשר לסמן V במאמר וגם למטה במילות הנושא.




HELP:

Example If you enter:

{ heart attack }, the search finds only documents that contain that exact phrase. - ביטוי מדויק

The search "heart attack" only finds documents where heart and attack are adjacent to each other. - מילים סמוכות



אפשרויות נוספות:

אפשר לשלוח את התוצאות למנדליי או ריפוורקס או בכל פורמט שרוצים, יש הרבה אופציות לשליחת הנתונים להעבירם לספרייה שלי.

לצורך קבלת התראות בממשק צריך יש להרשם כמשתמש וכן לצורך שימוש מחוץ לקמפוס (אפשר ליצור ההתראות לאחת לחודש או בשבוע על פי החיפוש הקודם שלי).

אפשר לשלב חיפושים ששמרתי או למשל גם לשתף חוקרים בחיפושים שלי. או לשלוח חיפוש למישהו (שלח – עוד..)

ANALYZE SEARCH RESULT

<http://www.scopus.com/>

זהו כלי המאפשר מיון תוצאות אפשרי לפי: הכי מצוטט, תאריכים...
כלי לאופציות מיון החיפושים.

מגלים למשל מי הכתב עת הכי חם בתחום ואז לפי זה כדאי לצמצם את
החיפוש.

כמו כן ניתן לצמצם לפי מחבר מסוים, ארץ, סוג, תחום ידע, סוג חומר,
מוסד..

אפשר **למיין תוצאות בסקופוס** לפי: המאמר הכי מצוטט של החוקר.
בצד ימין יש את כל המוסדות שהחוקר עבד בהם, וכל כתבי העת שפרסם
בהם.

Open Research) RCID and Contributor ID

הוא קוד אלפאנומרי לזיהוי ייחודי של מחברים אקדמיים מדעיים, שמטפל בבעיה של תרומות של מחבר מסוים כי בספרות המדעית יכול להיות קשה לזהות את שמות המחברים ארגון ORCID מציע רישום פתוח ובלתי תלוי נועד להיות תקן עבור זיהוי המחבר במחקר פרסום אקדמי. זהו מספר ייחודי שלו כמו מספר DOI שיש לכל מאמר. אורקיד זו בעצם פלטפורמה שמאפשרת לעשות מעקב אחרי חוקר היא אוספת נתונים מכל הפלטפורמות ואז מקבלים על החוקר נתונים גם מחוץ לסקופוס. כדאי להמליץ לחוקרים לפתוח פרופילים שם כי זה יעזור להם להעלות את הדירוג שלהם. אפשר באורקיד להכניס את כל המאמרים של החוקר לפרופיל שלך ולייבא לשם את כל המאמרים מכל הפלטפורמות האחרות. הספקים מבקשים מהמחברים לפתוח חשבון באורקיד.

בסקופוס יש אופציה של הוספת המאמרים ל ORCID בכדי לחבר את ה ID של המחבר עם ORCID , כך שבסקופוס יופיע המספר של החוקר באורקיד, ויהיה לו מספר זהות אחד בכל מאגרי המידע.. לצורך כך יש להרשם לאתר של סקופוס ואז לבחור אופציה: ADD TO ORCID (בזמן ההרשמה הוא כנראה שואל אם כבר יש לי מספר אורקיד). אם אין לי מספר אורקיד מציע לי להרשם כך שיהיה לי

כלים להערכת כתבי עת

שיטות נפוצות לדרוג כתבי עת מבוססות על מדדים סטטיסטיים הבוחנים את שכיחות האזכורים של כל אחד מהם בטקסטים מאוחרים יותר. ההנחה היא שככל שמאמר מאוזכר פעמים רבות יותר, השפעתו על השיח המחקרי רבה יותר.

יתרונות הדירוג

מאפשר לחוקרים להחליט באיזה כתבי עת מובילים כדאי לפרסם את מאמריהם לשם חשיפה מרבית בשדה המחקר.

משוב לכתבי העת: הענקת יוקרה לכתבי העת המובילים לצד תמריץ לשיפור עבורם ועבור האחרים.

הצלחתו של כתב העת תורמת לפרסומו ולהעלאת יוקרתו של המו"ל.

החברות במערכת כתב העת מוביל מעצימה את לתחושת הערך האישי.

מאפשר למשתמש הקצה המבקש לבחור את המאמרים האיכותיים ביותר.

עידוד תחרות בין כתבי העת, היוצרת גם תחרות בין מחברי המאמרים על איכות התכנים.

משפיע על קבלת החלטות בנוגע לבניית האוסף לאור מגבלות תקציב ומקום.

כלים להערכת כתבי עת

חסרונות הדירוג

בעיית אזכור עצמי.

בעיית האיכות מכיוון שיתכן שיכתבו מאמרי ביקורת רבים בעקבות פרסומו של מאמר גרוע, מכאן שרמת האזכורים אינה מעידה על האיכות. ולהיפך: כתב עת בינוני המפרסם מאמר איכותי יזכה לציטוט רב יותר ולשיפור בדירוגו.

גורם הזמן. שיטות דרוג המבוססות על ספירת אזכורים מעניקות יתרון בולט לכתבי עת ותיקים. יש להניח כי בין שני כתבי עת השווים באיכותם יזכה כתב העת הוותיק למספר אזכורים גדול יותר.

שיטת דרוג המבוססת על ספירת אזכורים אינה מבטאת שינויים אפשריים ברמתו של כתב עת נתון.

שיטות המבוססות על ספירה מעניקות יתרון לכתבי עת המפרסמים מאמרים רבים יותר. ככל שתדירות הפרסום גבוהה יותר, מספר האזכורים של כתב העת יהיה רב יותר.

JCR – Journal Citation Reports

מאגר JCR בראשות Thomson Reuters מאפשר הערכת כתבי עת מובילים של למעלה מ-3300 מו"לים בתחומי טכנולוגיה, מדעים מדויקים ומדעי החברה (המאגר אינו כולל כתבי עת במדעי הרוח), משנת 1997 ואילך, שמאמריהם מופיעים במאגר Web of Science

בחירת כתבי העת לצורך הערכתם נעשית על פי סטנדרטים קבועים של כתבי עת מחקריים, וביניהם: כתבי עת שפיטים, כתבי עת המוכחים בשדה המחקר, שנות כיסוי, ומידת הציטוט ההדדית בין כתבי עת המשתייכים לאותו מו"ל.

המאגר מתעדכן אחת לשנה.

המדד להערכת כתבי העת במאגר JCR הינו סטטיסטי וכולל שלושה כלים להערכה: Impact Factor, Eigenfactor בפרסומים מצוטטים

Impact Factor (=IF)

המדד המקובל והוותיק ביותר להערכת כתבי עת. המדד מושתת על ההנחה הבסיסית שכמות הציטוטים שמקבל כתב עת היא המדד למצוינות, שכן ככל שמאמר מצוטט יותר האימפקט שלו על הקהילה המדעית גבוה יותר. הנחה זו הייתה ועדיין נותרה שנויה במחלוקת, שכן מדד ה-IF מודד כתבי עת ולא מאמרים בודדים או חוקרים.

ביקורת על מדד IF

- המדד תלוי תחום ואינו אבסולוטי, ומשתנה מאוד בין תחומי המדע השונים. נע בין 1-3 אחוזים במתמטיקה ופיזיקה לבין 5-8 במדעי החיים, ומשום כך הוא משמש בעיקר את מדעי החיים והרפואה.
- חברת תומסון רויטרס קראה לקהילה האקדמית שלא להשתמש במדד לשם הערכת איכות חוקרים, וכן שלא להשוות בין כתבי עת שלא מאותה קטגוריה.
- על פי מחקרים אחדים עולה כי כתבי עת המפרסמים מאמרים בגישה חופשית (Open Access) זוכים לציטוטים בשיעור גבוה יותר.

Eigenfactor Score

- מונה מתוך המאגר של JCR את סה"כ הציטוטים בשנה מסוימת לכתב עת מסוים, אך בשונה ממנו הערכת כתבי העת מתמקדת בהשפעה של כתב עת ולא ב-IF.

פונקציות - SCOPUS

- הערכת מאמרים וכתבי עת בתחום מדעי הרוח והאמנויות, בנוסף למדעים מדויקים ומדעי החברה, משנת 1996 ואילך.
- הערכת מחברים.
- איתור כתבי עת מובילים באמצעות קטגוריות נושאים.
- הערכת כתבי עת שפיטים בלבד, ומאידך הערכת כל סוגי המאמרים.
- מתן פרופיל והיסטוריה של כתב עת.
- השוואה בין כתבי עת מתחרים מקטגוריות שונות.
- הערכת כתבי עת החסרים Impact Factor.
- סימון כתבי עת הנגישים באמצעות Open Access.
- הגבלת הכנסתם למאגר של כ-33% מכתבי עת בעלי מספר גבוה של ציטוטים עצמיים.
- חישוב ממוצע הציטוטים במאמר, בטווח מקסימלי של 3 שנים.
- הורדת נתונים בפורמטים שונים.
- ויזואליזצית נתונים סטטיסטיים.
- ניווט נתונים עוקבים משנה לשנה.

א. הערכת כתבי עת - JOURNAL ANALYZER

מאפשר להשוות בין כתבי עת שונים בסקופוס, אפשר להשוות עד 10 כתבי עת שונים מסקופוס. בשונה ממאגר JCR, מאגר Scopus אינו מעריך את כתבי העת באמצעות מדד Impact Factor, אלא באמצעות שלושת המדדים SNIP, SJR וכן IPP:

:SNIP=Source Normalized Impact per Paper

מדד ההשפעה של כל מאמר בתוך כתב העת, בדגש על נושא המחקר. החישוב מתמקד בממוצע הציטוטים שבמאמר ביחס לסך כל הציטוטים בשדה הנושא. - משווה ציטוטים משני תחומי ידע הוא איכותי

:SJR=SCImago Journal Rank

מדד המשקף את מוניטין כתב העת, בדגש על נושא המחקר, האיכות ומוניטין כתב העת, בעזרת חישוב מספר הציטוטים בכתב העת וחשיבות או יוקרת כתבי העת המצטטים. חישוב הדרוג נעשה בטווח ארבע שנים. -איכותי

:IPP=Impact per Publication

מודד את ממוצע הציטוטים בשנה במאמרים מחקרניים שפורסמו בשלוש השנים הקודמות, בחלוקה למספר המאמרים האקדמיים שפורסמו באותן שנים. - יבוטל במקומו יהיה חדש שמתחרה ודומה לאימפקט פקטור ויוכל להשוות כתבי עת מאותו תחום ידע

ב. הערכת מחברים: Analyze Author Output

H-index

מדד להערכת האיכות ומידת ההשפעה של פרסום על ידי בחירת הפרסומים בעלי הקבלה זהה למספר הציטוטים. לדוגמה: H Index 12 משמעו שמתוך סך כל הפרסומים המוצגים בגרף, נבחרו 12 פרסומים שצוטטו לפחות 12 פעמים.

כפועל יוצא מפרט מדד H-Index את מספר הפרסומים, ממוצע הציטוטים בשנה על ידי אחרים, וסך כל הפרסומים שנעשו בשיתוף עמיתים.

למדד מגבלות מסוימות כמו חוסר רגישות ביחס לחוקרים טובים אך חדשים בתחום שעדיין אין להם מספר רב של מחקרים.

CITATION REVIEW

כל הציטוטים של החוקר מופיעים כאן וניתן לעשות אנליזה של זה ולהגביל וליצא לאקסל וליצור גם גרפים. אפשר לדעת כמה פעמים החוקר צוטט = CITATION. כמו כן כמה מאמרים שלו לא צוטטו יש אינדקס.