



راهنمای استفاده از Web of Sciences

تهیه و تنظیم: صغری گلمغانی

ریس گروه اطلاع رسانی پزشکی و منابع عملی

۱۳۹۶

مقدمه:

مؤسسه اطلاعات علمی یا ISI (Institute for Scientific Information) مؤسسه‌ای با تمرکز بر علم‌سنجی و انتشارات علمی است که در سال ۱۹۶۰ توسط یوجین گارفیلد تأسیس گردید. این مؤسسه در سال ۱۹۹۲ توسط مؤسسه علمی تامسون خریداری شد و امروزه با نام Thomson Reuters شناخته می‌شود.

این مؤسسه خدماتی از قبل نگهداری داده‌های نقل‌قول‌های مقالات هزاران نشریه دانشگاهی است. این خدمات از طریق سرویس پایگاه داده Web of Knowledge در دسترس است. این پایگاه داده به پژوهشگران این امکان را می‌دهد که بدانند کدام مقاله‌ها بیشتر مورد ارجاع قرار گرفته و چه مقالاتی از این مقاله مطلبی را نقل‌قول کرده‌اند.

این مؤسسه هر سال گزارش استنادی مجلات علمی را از طریق پایگاه (Journal Citation Reports) ارائه می‌دهد، که در آن، مجلات نمایه شده در بانک اطلاعاتی خود را بر اساس شاخصی با عنوان ضریب تأثیر (Impact Factor) رتبه‌بندی می‌کند. در حال حاضر ضریب تأثیرگذاری یکی از شاخص‌های اصلی برای اعتبار علمی مجلات علمی به حساب می‌آید.

Web of Knowledge مجلاتی را در حوزه‌های علوم اجتماعی، هنر، علوم انسانی و غیره پوشش می‌دهد. این پایگاه یکی از بهترین محیط جستجوی اطلاعات برای تحقیقات علمی است.

Thomson Reuters دارای سه قسمت می‌باشد

Web of Knowledge: در واقع خروجی این قسمت Master List می‌باشد.

Web of Science: در این قسمت مجلات مورد بررسی قرار می‌گیرند

Journal Citation Reports: در صورتی که مجله‌ای به این قسمت وارد شود Impact Factor می‌گیرد. بطور کلی می‌توان گفت تمام مجلاتی که IF گرفته‌اند در این پایگاه JCR نمایه شده‌اند.

جستجو در پایگاه اطلاعاتی Web of Science صورت می‌گیرد. این پایگاه از مهمترین پایگاه‌های اطلاعاتی محسوب می‌شود که اطلاعات کتابشناختی همراه با خلاصه و اطلاعات مراجع مقالات را ارائه می‌دهد.

این پایگاه اولین بانک جستجوی پیشینه‌های تحقیقات علمی می‌باشد و به عنوان ابزار تحلیلی، مورد توجه قرار گرفته است. این پایگاه دارای ویژگی‌هایی چون، سهولت استفاده، یکپارچه بودن اطلاعات، مراجع مورد استناد مقالات، گستردگی پوشش موضوعی، کیفیت بالا، اعتبار مقالات است.

Web of Science از سه پایگاه استنادی تشکیل می‌شود.

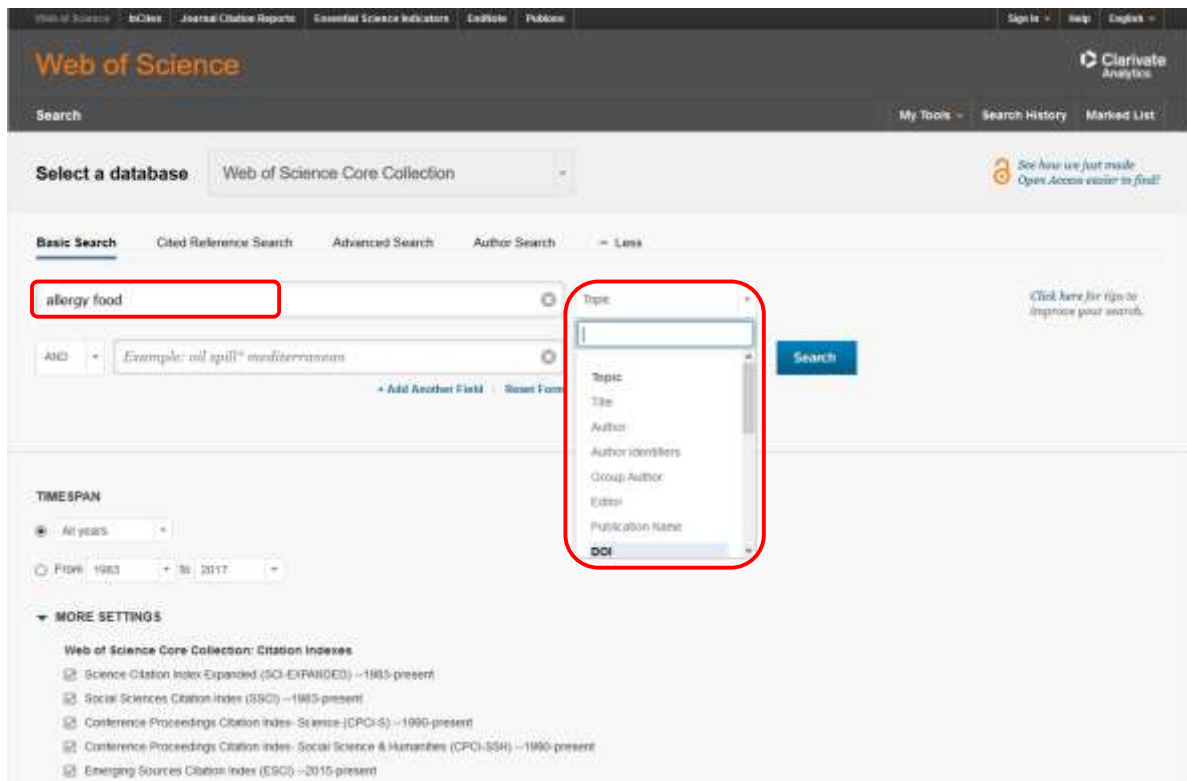
۱- Science Citation Index Expanded: نمایه استنادی علوم، پزشکی، کشاورزی، فنی و مهندسی

۲- Social Sciences Citation Index: نمایه استنادی علوم اجتماعی است

۳- Arts & Humanities Citation Index: نمایه استنادی علوم انسانی و هنر می‌باشد.

۴- Emerging Sources Citation Index: از سال ۲۰۱۵ در WOS راه اندازی شده، شامل مجلات در حال بررسی است.

صفحه جستجوی Web of Science شامل، Basic Search, Cited Reference Search, Advanced Search, Author Search



Basic Search

در این صفحه کلیدواژه مورد نظر را در باکس جستجو وارد نموده از باکس جلویی فیلد موضوع، عنوان، نویسنده، منبع و یا... انتخاب نمایید. با استفاده از گزینه Add Another Field باکس های جستجوی بیشتری را می توان اضافه نمود. در هنگام جستجو می توان از عملگرهای (AND, OR, Not) و کاراکترهای جانشین (* و ؟) می توانید استفاده کنید.

فیلدهای قابل انتخاب از باکس کشویی جلوی باکس جستجو

Topic: جستجوی کلیدواژه در عنوان، چکیده، کلیدواژه ها و متن را فراهم می کند

Title: جستجوی در عنوان سند

Author: جستجو براساس نام نویسنده

Group Author: جستجو در گروه تحقیقات خاص

Author Identifiers: جستجو براساس شناسه نویسنده

Publication name: جستجو براساس مجله و منبع خاص انجام شود

Conference: جستجو از کنفرانس یا همایش

Document type: جستجو براساس نوع سند

جستجو براساس فیلدهایی همچون وابستگی سازمانی، DOI، PubMed ID و ... انجام شود

در صفحه نتایج می‌توانید با استفاده از سمت چپ (Refine Results) محدودیت‌هایی را اعمال نمایید

با استفاده از باکس Search within result جهت تایپ کلیدواژه دیگری جهت محدود نمودن نتایج استفاده کنید

اعمال محدودیت‌ها با استفاده از گزینه‌های Publication Years, Web of Science Categories, Document Types, Organizations-Enhanced, Funding Agencies, Authors, Open Access

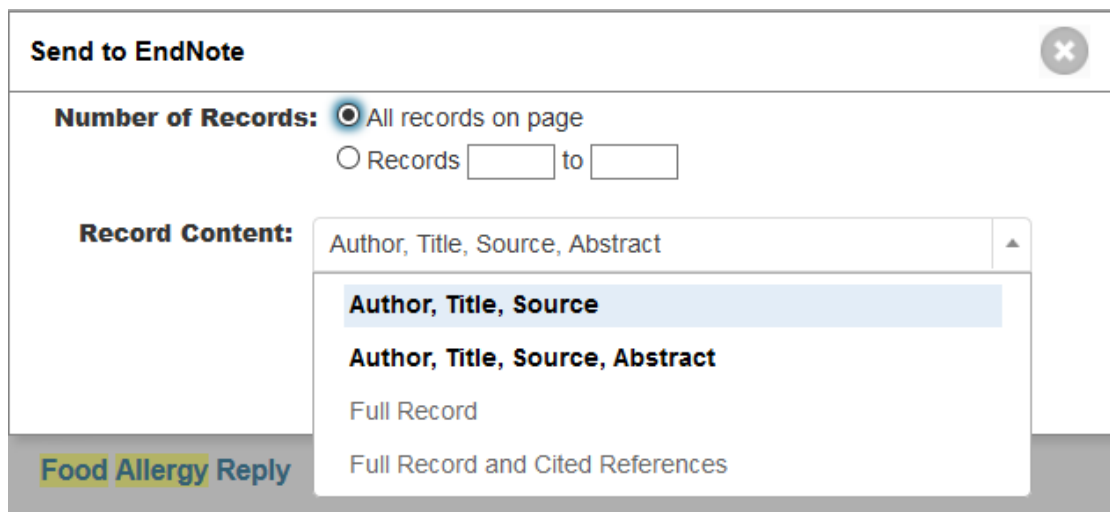
نتایج بدست آمده را می‌توان تاریخ انتشار جدید به قدم یا برعکس و یا براساس استناد بالا به پایین و برعکس و یا عناوین و نام نویسنده بصورت صعودی و نزولی مرتب کرد.

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, the search criteria are 'TITLE: (allergy food)'. The results are sorted by 'Times Cited - lowest to highest'. A dropdown menu is open, showing various sorting and filtering options. The main results list includes several articles, with the first one being 'Protective effect of baicalin on the small intestine' by Yan, Xiumei, Yan, Jingbin, Huang, Haiyu, et al. The page also features a 'Refine Results' sidebar on the left and a 'Create Citation Report' button on the right.

با استفاده از گزینه زیر می‌توان نتایج را ذخیره نمود، در Endnote ذخیره کرد.

This screenshot shows a close-up of the 'Save to InCites' dropdown menu. The menu is open, revealing four options: 'Save to EndNote desktop', 'Save to ResearcherID - I wrote these', 'Save to InCites', and 'Save to Other File Formats'. The background shows the search results for the article 'Protective effect of baicalin on the small intestine' by Yan, Xiumei, Yan, Jingbin, Huang, Haiyu, et al.

برای اینکار ابتدا گزینه Save to Endnote را انتخاب و از قسمت Record Content مشخص نمایید که اطلاعات کتابشناختی به چه صورتی به فایل Endnote شما انتقال یابد.



با استفاده از گزینه View Abstract خلاصه مقاله برای شما گشوده می شود. همچنین می توانید جهت دسترسی به متن کامل مقالات از گزینه Full Text From Publisher استفاده کنید. تا به صفحه اصلی مجله متصل شده متن کامل مقاله را مشاهده و یا دانلود نمایید

با کلیک روی عنوان مقاله می توانید اطلاعات بیشتری بدست آورید. در صفحه خلاصه مقاله می توانید با استفاده از گزینه Create Citation Alert می توانید از استنادات دریافتی این مقاله مطلع شوید.

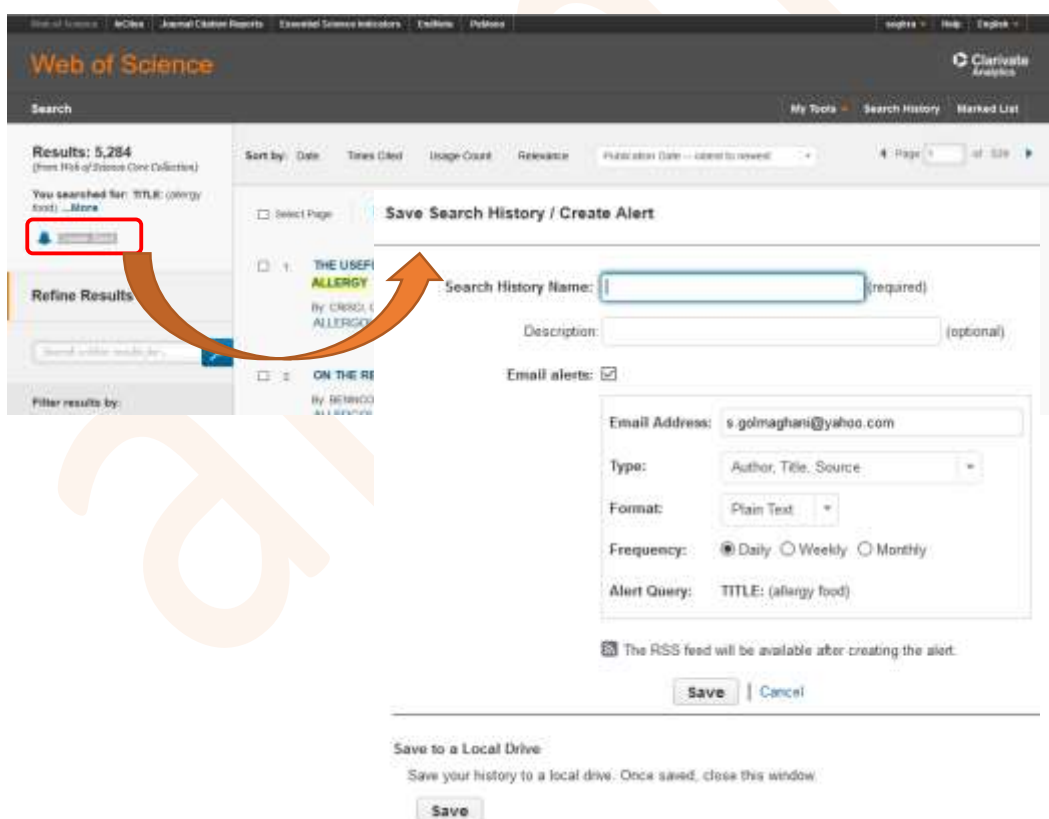


ابتدا روی گزینه Create Citation Alert کلیک نمایید تا صفحه مربوطه باز شود، سپس اطلاعات مورد نظر را تکمیل نمایید.

*در سمت راست صفحه مقاله چاپ شده می توان اطلاعاتی در خصوص تعداد استنادات مقاله، پایگاه نمایه شده، مقالات مرتبط و ... بدست آورد.



اگر بخواهید از مقالات موضوع مورد جستجوی خود اطلاع یابید، بایستی گزینه Create Alert از صفحه نتایج کلیک نمایید تا صفحه مورد نظر گشوده شود.



در پنجره باز شده ابتدا برای جستجوی خود نامی متناسب انتخاب کرده، در قسمت Type اطلاعات درخواستی از مقاله منتشر شده (مانند: نویسنده، عنوان، منبع، چکیده و رکورد کلی) را تعیین نموده، از قسمت Frequency محدودیت زمانی (روزانه، هفتگی، ماهانه) را تعیین سپس کلید ذخیره را کلیک می کنیم.

Author Search: جستجو براساس نام نویسنده مورد نظر با استفاده از این گزینه می توان جستجو را براساس نام و نام خانوادگی، فیلد پژوهشی و وابستگی سازمانی فرد مورد نظر انجام داد.

Web of Science

Search

Select a database: Web of Science Core Collection

Basic Search | Cited Reference Search | Advanced Search | **Author Search** | Less

Enter Author Name | Select Research Domain | Select Organization

Last Name (Family Name) (Required): bahlooli | Initials (Up to 4 allowed): 4 | Exact Matches Only

+ Add Author Name Variant | Reset Form

Select Research Domain | Finish Search

Web of Science

Author Search

Enter Author Name | **Select Research Domain** | Select Organization

Current selection(s): "bahlooli" (41)

Select the research domains associated with the author (optional)

| Research Domain | Record Count |
|--|--------------|
| <input type="checkbox"/> All Research Domains | 41 |
| <input type="checkbox"/> LIFE SCIENCES BIOLOGICALS | 37 |
| <input type="checkbox"/> PHYSICAL SCIENCES | 4 |

Select Research Domain | Finish Search

Web of Science

Author Search

Enter Author Name | Select Research Domain | **Select Organization**

Current selection(s): "bahlooli" (LIFE IN PHARMACOLOGY PHARMACY OR Multidisciplinary Sciences) (14)

Select the organizations associated with the author (optional)

| Organization Name/Abbreviation | Record Count |
|--|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> MEDICAL UNIV MED SCI | 14 |
| <input type="checkbox"/> IRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES | 4 |
| <input type="checkbox"/> ISIRAC AQAQ UNIVERSITY | 1 |
| <input type="checkbox"/> ISIRIAC UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE | 1 |
| <input type="checkbox"/> UNIVERSITY OF MEDICINE AND SURGERY | 1 |
| <input type="checkbox"/> UNIVERSITY OF TEHRAN | 1 |

Total records: 14

Finish Search

در صفحه نتایج پس از اطمینان از اسناد نویسنده مورد نظر می‌توان با استفاده از گزینه Create Citation Report اطلاعات کاملی را در خصوص H-Index, Citation و لیست مقالات و نمودار مقالات منتشر شده و استنادات دریافتی براساس سال نویسنده را ملاحظه نمود.



Analyze Results: از این گزینه جهت تجزیه و تحلیل داده‌ها از فیلد انتخابی بکار می‌رود.

Results Analysis

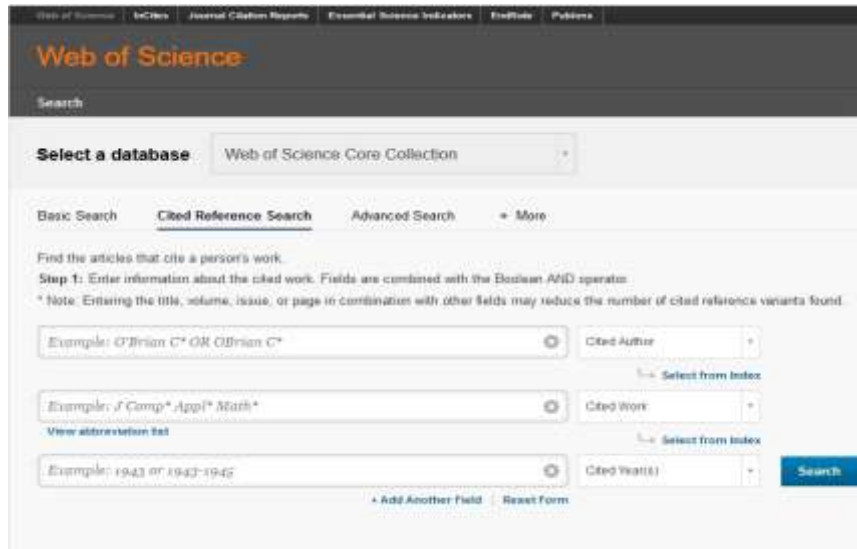
[<<Back to previous page](#)

5,284 records. TITLE: (allergy food)

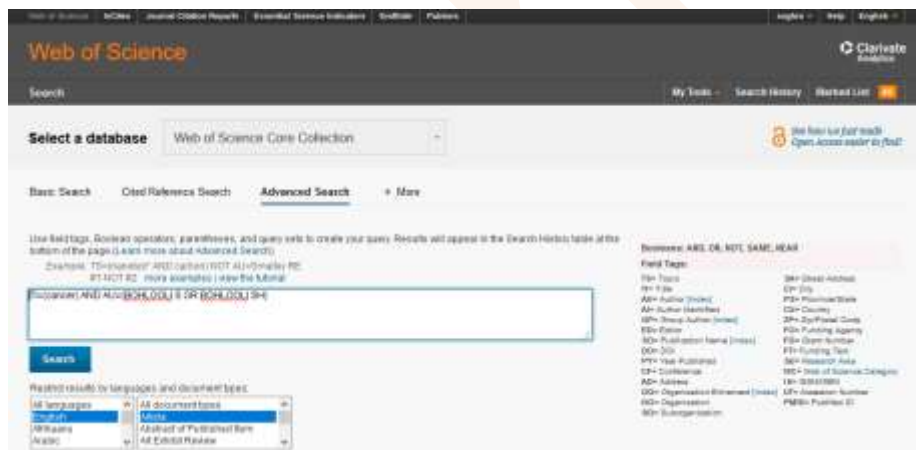
| Rank the records by this field: | Set display options: | Sort by: |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Authors Book Series Titles Conference Titles Countries/Territories | Show the top <input type="text" value="10"/> Results. Minimum record count (threshold): <input type="text" value="2"/> | <input checked="" type="radio"/> Record count <input type="radio"/> Selected field |

Analyze

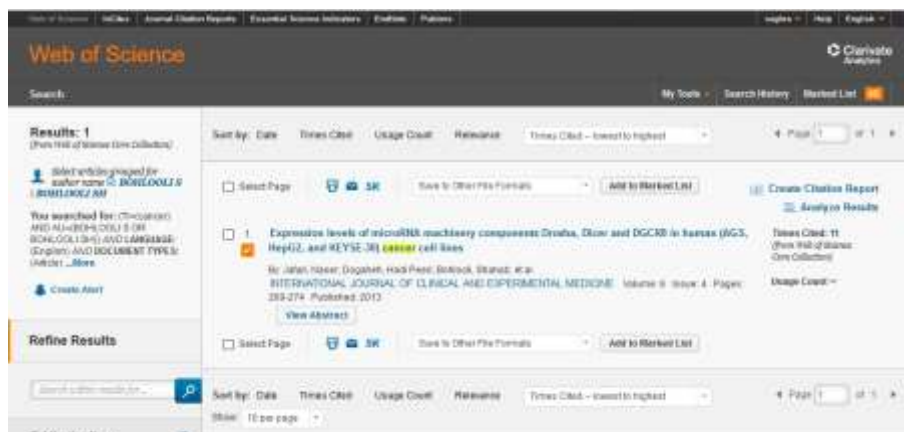
Cited Reference Search: جهت رویت اسنادی که به سند مورد نظر ما استناد داده است، استفاده می‌شود. در باکس Cited Author نام نویسنده را تایپی می‌کنید تا جستجو براساس آن صورت گیرد. به منظور محدود نمودن جستجو می‌توان از باکس Work Cited جهت تایپ قسمتی از عنوان منبع استفاده نمود و نیز در باکس Cited Years می‌توان محدوده سالی جستجو را تعیین کرد.



Advanced Search: جهت استفاده از جستجوی پیشرفته باید از تجربه و مهارت بالایی در جستجو برخوردار باشید. جستجو در این قسمت با استفاده از فیلدهای و ترکیب آنها صورت می‌گیرد استفاده از عملگرهای AND, OR, NOT و پرانتز و علائم باید جستجو را انجام داد. نمونه فیلدهای مورد استفاده در این قسمت در تصویر زیر نشان داده شده است.



صفحه نتیجه جستجوی انجام یافته



Search History: با انتخاب این گزینه می توان تاریخچه جستجوهای انجام شده خود را ملاحظه نمود و در صورت نیاز از آنها استفاده کرد و یا با کلیک روی گزینه Edit آنها را ویرایش نمود. همچنین می توانید با انتخاب گزینه Save History آنها را ذخیره نمایید مطابق صفحه زیر.

Open Saved Search: با کلیک روی این گزینه سندهایی را مشاهده می نمایید که قبلاً ذخیره نموده اید.

| Saved Search | Database | RSS Feed | Alert Status | Alert Options | Edit |
|--|--------------------------------|---|--|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Select All Name: s.golmaghan Description: Query: (TI=(cancer) AND AU=(BOHLOOLISH OR BOHLOOLISH)) AND LANGUAGE:(English) AND DOCUMENT TYPE:(Article) Use | Web of Science Core Collection | <input checked="" type="checkbox"/> Yes Created: 2015-09-21 Last Run: 2017-12-21 Expires: 2018-09-27 Status | <input checked="" type="checkbox"/> On Created: 2015-09-21 Last Run: 2017-12-21 Expires: 2018-09-27 Status | Email Address: s.golmaghan@yahoo.com Type: Author, Title, Source Format: Plain Text Frequency: Monthly | <input type="button" value="Edit"/> |

Journal Citation Reports: بطور سالانه توسط موسسه تامسون رویترز منتشر شده و اطلاعاتی را در مورد مجلات دانشگاهی

ارائه می دهد. از ویژگی های مهم این پایگاه

مقایسه مجلات

مجلات که بیشترین استناد را دریافت کرده اند

ارائه Impact Factor مجلات

تعداد مقالات منتشر شده در مجله و ...

The screenshot displays the 'Journal Titles Ranked by Impact Factor' interface. On the left, there is a sidebar with various filters and options. The main area shows a network graph of journal titles and a table of the top 6 journals.

| Ref | Journal Title | Total Cites | Journal Impact Factor | Eigenfactor Score |
|-----|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS | 24,539 | 187.040 | 0.06452 |
| 2 | NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE | 316,143 | 72.406 | 0.69989 |
| 3 | NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY | 28,750 | 57.000 | 0.06077 |
| 4 | CHEMICAL REVIEWS | 159,155 | 47.938 | 0.24655 |
| 5 | LANCET | 214,732 | 47.831 | 0.88423 |
| 6 | NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY | 40,566 | 46.932 | 0.09573 |

با استفاده از گزینه Compare Journals می توان مجلات را با هم مقایسه نمود

View Title Changes: جهت رویت فهرست مجلاتی که عناوین آنها تغییر یافته است

Select Journals: انتخاب مجله مورد جستجو از لیست ارائه شده

Select Categories: مشاهده مجلات در یک موضوع خاص

JIF Quartile: انتخاب Q مجلات

Select Publisher: جستجو براساس ناشر مجله

Select Country/Territory: جستجوی مجلات منتشر شده توسط یک کشور

Impact Factor Range: انتخاب محدوده ضریب تاثیر (IF) مجله

برای رویت اطلاعات مجله بایستی عنوان یا ISSN مجله را در باکس Go to Journal Profile وارد نموده جستجو کنید. در صفحه گشوده شده اطلاعات کتابشناختی و IF مجله را براساس سال و سایر شاخص های علم سنجی مربوط به مجله را ملاحظه می نمایید.

| Annual Review of Psychology | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| ISSN: 0096-3400 | | | | | | | | | | | | | |
| ANNUAL REVIEWS 4133 EL CAMINO WAY, PO BOX 10120, PLEASANTON, CA 94566-0007 USA | | | | | | | | | | | | | |
| Go to Journal Table of Contents Go to Ulrich's | | | | | | | | | | | | | |
| Titles | | | | | | | | | | | | | |
| ISB: Annu. Rev. Psychol. JCR Address: ANNU REV PSYCHOL | | | | | | | | | | | | | |
| Categories | | | | | | | | | | | | | |
| PSYCHOLOGY - SOC | | | | | | | | | | | | | |
| Languages | | | | | | | | | | | | | |
| ENGLISH | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Issue/Year | | | | | | | | | | | | | |
| Key Indicators | | | | | | | | | | | | | |
| Year | Total Cites | Journal Impact Factor | Impact Factor Without Self Cites | 5 Year Impact Factor | Immediacy Index | Citable Items | Cite Half-Life | Citing Half-Life | Eigenfactor Score | Article Influence Score | % Articles in Citable Items | Normalized Eigenfactor | Average JIF Percentile |
| | Quart | Quart | Quart | Quart | Quart | Quart | Quart | Quart | Quart | Quart | Quart | Quart | Quart |
| 2016 | 16,071 | 19.950 | 19.980 | 29.252 | 4.931 | 29 | >10.0 | 8.2 | 0.02 | 13.124 | 0.00 | 2.70 | 99.482 |
| 2015 | 14,292 | 19.085 | 19.050 | 24.025 | 5.848 | 33 | >10.0 | 8.0 | 0.01 | 11.161 | 0.00 | 2.26 | 99.090 |
| 2014 | 13,101 | 21.810 | 21.890 | 26.824 | 4.037 | 27 | >10.0 | 7.4 | 0.02311 | 12.229 | 0.00 | 2.58 | 99.477 |
| 2013 | 11,810 | 20.333 | 20.486 | 25.106 | 4.650 | 26 | >10.0 | 8.2 | 0.02 | 11.942 | 0.00 | 2.69 | 99.468 |
| 2012 | 10,635 | 15.265 | 15.224 | 26.624 | 4.918 | 22 | 9.5 | 7.4 | 0.02 | 12.070 | 0.00 | Not | 98.405 |
| 2011 | 9,464 | 16.833 | 16.722 | 23.274 | 3.349 | 23 | 9.2 | 7.8 | 0.02 | 11.324 | 0.00 | Not | 99.467 |
| 2010 | 8,666 | 18.289 | 18.192 | 21.727 | 4.077 | 26 | 8.8 | 7.9 | 0.02 | 10.224 | 0.00 | Not | 99.449 |
| 2009 | 8,192 | 22.750 | 22.256 | 21.025 | 4.321 | 28 | 8.2 | 7.6 | 0.02 | 10.147 | 0.00 | Not | 99.425 |
| 2008 | 8,715 | 16.217 | 15.934 | 17.608 | 4.950 | 24 | 7.7 | 7.8 | 0.02 | 8.560 | 0.00 | Not | 99.343 |
| 2007 | 5,425 | 13.400 | 13.244 | 17.263 | 3.583 | 24 | 7.2 | 6.8 | 0.02 | 9.107 | 0.00 | Not | 99.345 |
| 2006 | 4,894 | 11.706 | 11.568 | Not | 4.091 | 22 | 6.8 | 6.9 | Not | Not | 0.00 | Not | 97.992 |
| 2005 | 4,014 | 9.784 | 9.568 | Not | 2.261 | 23 | 7.1 | 7.3 | Not | Not | 0.00 | Not | 99.336 |