



راهنمای استفاده از Web of Sciences

تهیه و تنظیم: صغری گلمغانی

رئیس 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.

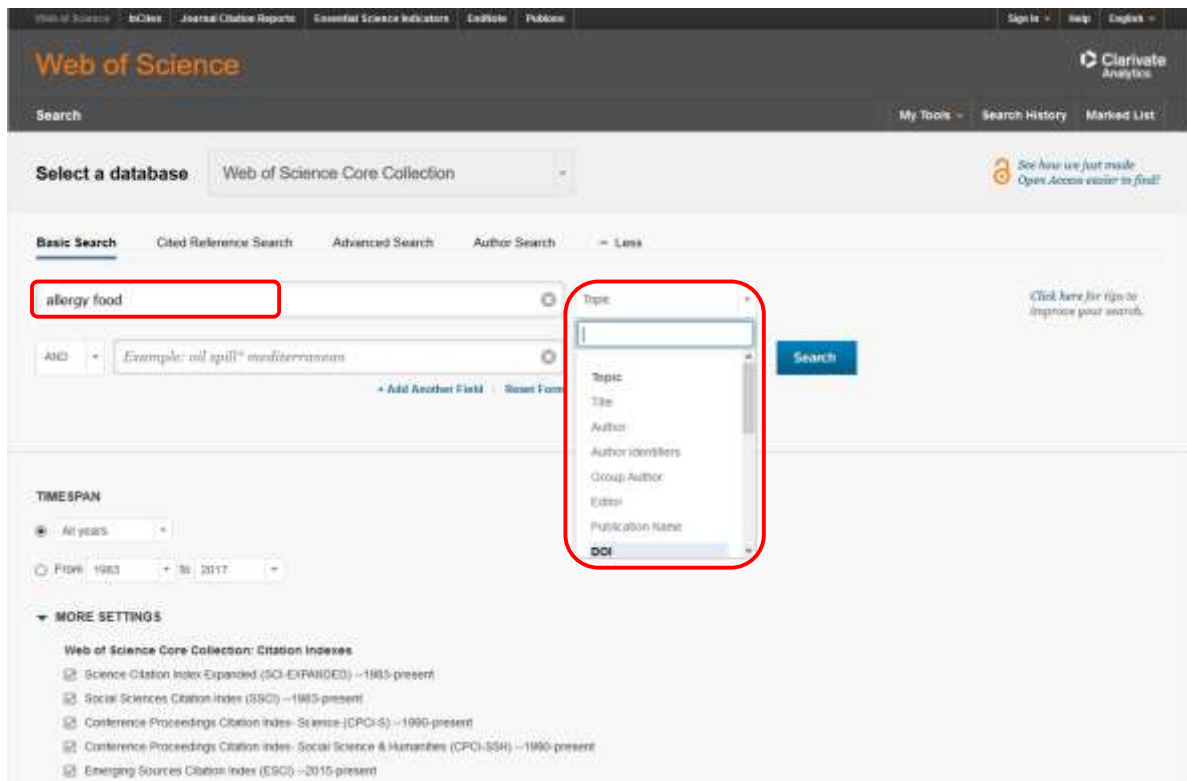
۱- Science Citation Index Expanded: نمایه استنادی علوم، پزشکی، کشاورزی، فنی و مهندسی

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

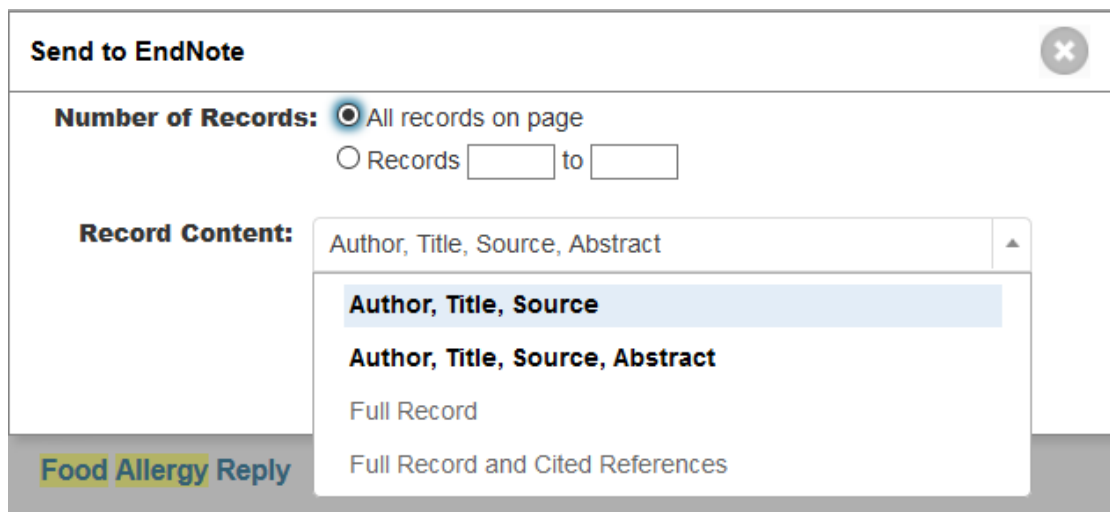
نتایج بدست آمده را می‌توان تاریخ انتشار جدید به قدم یا برعکس و یا براساس استناد بالا به پایین و برعکس و یا عنوان و نام نویسنده بصورت صعودی و نزولی مرتب کرد.

Web of Science
Search: allergy food
Results: 5,189
Sort by: Date, Times Cited, Usage Count, Relevance
Times Cited - lowest to highest
1. Protective effect of baicalin on the small intestine
By Yan, Xiumei; Yan, Jingbin; Huang, Haiyu; et al
LIFE SCIENCES Volume: 191 Pages: 115-114 Published
View Abstract
2. Food Allergy
By Hurrell, Rikke S
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE Volume: 377 Issue: 23 Pages: 2294-2294 Published DEC 7 2017
Full Text from Publisher
3. Food Allergy Reply
By Jones, Brock M.; Barks, A. Wesley
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE Volume: 377 Issue: 23 Pages: 2294-2295 Published DEC 7 2017
Full Text from Publisher
4. Non-IgE-mediated gastrointestinal food allergies
By Beirne, Priscilla; Nowak-Wegryn, Anna; Gaudel, Jean-Christophe
CURRENT OPINION IN PEDIATRICS Volume: 29 Issue: 6 Pages: 667-703 Published DEC 2017
Full Text from Publisher View Abstract

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

Select Page | 5K | Save to InCites | Add to Marked List
Save to EndNote desktop
Save to ResearcherID - I wrote these
Save to InCites
Save to Other File Formats
1. Protective effect of baicalin on the small intestine
By Yan, Xiumei; Yan, Jingbin; Huang, Haiyu; et al
LIFE SCIENCES Volume: 191
View Abstract

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.

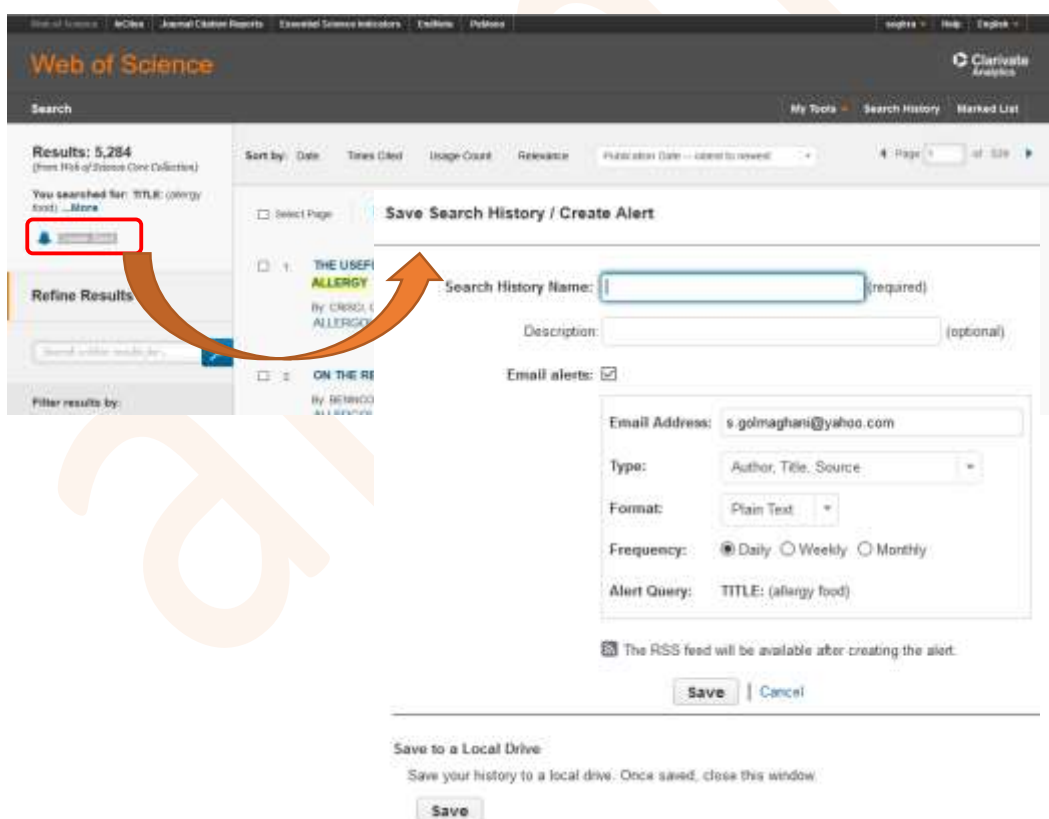


ابتدا روی گزینه Create Citation Alert کلیک نمایید تا صفحه مربوطه باز شود، سپس اطلاعات مورد نظر را تکمیل نمایید.

*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-BIOMEDICINE	37
<input type="checkbox"/> PHYSICAL SCIENCES	4

Select Organization | Finish Search

Web of Science

Author Search

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

Current selection(s): "bahlooli" (41) 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-ADAM UNIVERSITY	1
<input type="checkbox"/> ISIRIAC UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE	1
<input type="checkbox"/> UNIVERSITY OF MEDICINAL AROMATICS	1
<input type="checkbox"/> UNIVERSITY OF TEHRAN/UNIV	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

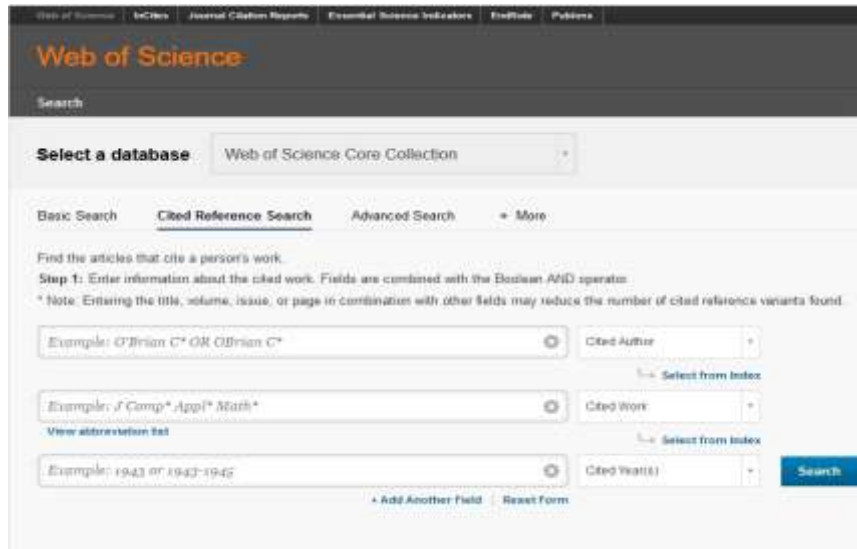
[<<Back to previous page](#)

5,284 records. TITLE: (allergy food)

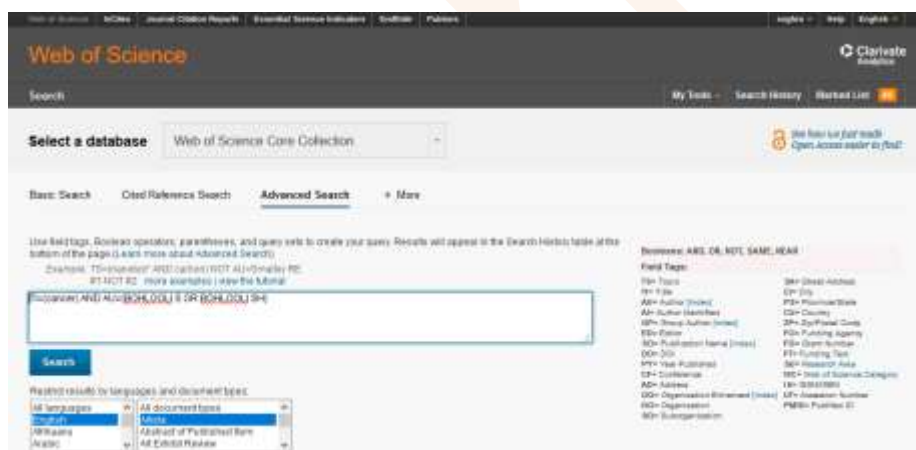
Rank the records by this field:	Set display options:	Sort by:
<ul style="list-style-type: none"> Authors Book Series Titles Conference Titles Countries/Territories 	Show the top <input type="text" value="10"/> Results. Minimum record count (threshold): <input type="text" value="2"/>	<input checked=""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

Analyze

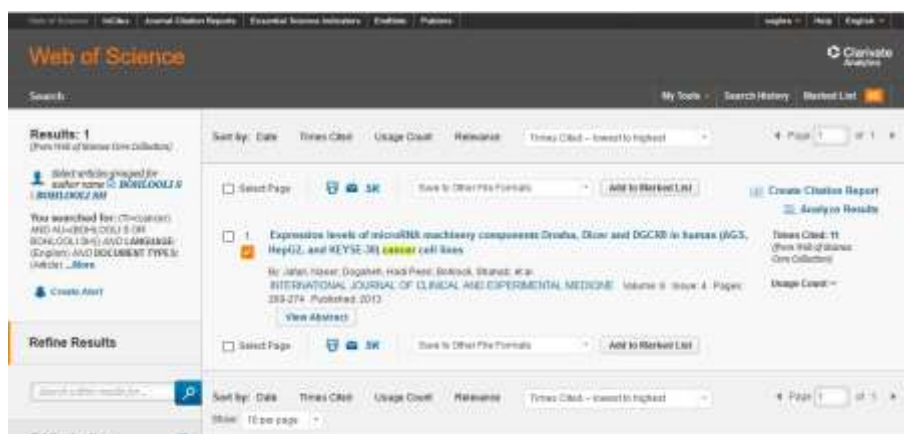
Cited Reference Search: جهت رویت اسنادی که به سند مورد نظر ما استناد داده است، استفاده می‌شود. در باکس Cited Author نام نویسنده را تایپی می‌کنید تا جستجو براساس آن صورت گیرد. به منظور محدود نمودن جستجو می‌توان از باکس Work Cited جهت تایپ قسمتی از عنوان منبع استفاده نمود و نیز در باکس Cited Years می‌توان 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"/> On Created: 2015-09-21 Last Run: 2017-12-21 Expires: 2018-09-27 Status: Success	<input checked="" type="checkbox"/> On Created: 2015-09-21 Last Run: 2017-12-21 Expires: 2018-09-27 Status: Success	E-mail Address: s.golmaghan@yahoo.com Type: Author, Title, Source Format: Plain Text Frequency: Monthly	<input type="checkbox"/> 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 are various filters and options: 'Go to Journal Profile', 'Compare Journals', 'View Title Changes', 'Select Journals', 'Select Categories', 'Select JCR Year' (set to 2016), 'Select Edition' (with checkboxes for SSCI and SCIE), 'Open Access' (with a checkbox for Open Access), 'Category Schema' (set to Web of Science), 'JIF Quartile', 'Select Publisher', 'Select Country/Territory', 'Impact Factor Range' (with dropdowns for min and max), and 'Average JIF Percentile Range' (with dropdowns for min and max). There are 'Clear' and 'Submit' buttons at the bottom of the filter section.

The main area shows a network graph of journal titles. Below the graph is a table with the following data:

	Ref	Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	24,539	187.040	0.06452
<input type="checkbox"/>	2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	316,143	72.406	0.69989
<input type="checkbox"/>	3	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	28,750	57.000	0.06077
<input type="checkbox"/>	4	CHEMICAL REVIEWS	159,155	47.938	0.24655
<input type="checkbox"/>	5	LANCET	214,732	47.831	0.88423
<input type="checkbox"/>	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 94503-0827 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 Journal 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