



راهنمای استفاده از پایگاه اطلاعاتی وب آو ساینس

Web of Science

تهیه و تنظیم : دکتر موسی بامیر

کتابخانه مرکزی دانشکده علوم پزشکی شیراز

۱۴۰۴

معرفی:

موسسه اطلاعات علمی (آی اس آی) یکی از بزرگترین شرکت های تولید کننده بانک اطلاعاتی در نیم قرن اخیر است که فعالیت خود را در سال ۱۹۵۸ برای پاسخگویی به نیاز پژوهشگران جهان آغاز نمود. هدف یوجین گارفیلد (موسس آی اس آی)، از راه اندازی این موسسه، گردآوری چکیده مقاله های علمی منتشر شده در مجلات بین المللی دنیا و تعیین رابطه استنادی میان مقالات بود. بعداً این موسسه توسط شرکت تامپسون روترز خریداری گردید و بعد از مدتی به موسسه Clarivate Analytics واگذار شد.

وب آو ساینس (WOS) اطلاعات کتابشناختی همراه با چکیده و اطلاعات مراجع مقالات مجله و کنفرانس ها و همایش های علمی بین المللی را ارائه می دهد. محبوبیت این پایگاه به جهت امکاناتی نظیر سهولت استفاده، یکپارچگی در ارائه اطلاعات، مراجع مورد استناد مقالات، پوشش موضوعی گسترده، عمق زمانی اطلاعات و امکانات قوی جستجو می باشد. این مجموعه به صورت هفتگی روزآمد می شود. یکی از ویژگی های آن امکان مشاهده اطلاعات مربوط به استنادات / مراجع هر مقاله است. در واقع از یک رکورد خاص می توان رکوردهای مرتبط با آن را در سالهای قبل و بعد مشاهده کرد.

وب آو ساینس شامل سه پایگاه اصلی به شرح زیر است:

(۱) نمایه استنادی علوم Science Citation Index (SCI)

(۲) نمایه استنادی علوم اجتماعی Social Science Citation Index (SSCI)

(۳) نمایه استنادی هنر و علوم انسانی

به صورت پیش فرض جستجو در تمامی نمایه های ذکر شده انجام میشود. اما چنانچه بخواهید می توانید جستجوی خود را به هر یک از نمایه های ذکر شده در بالا محدود نمایید.

پایگاه وب آو ساینس از چند قسمت اصلی و مهم تشکیل شده است: اولی پورتالی است که قرار است جستجو در آن

به روشهای مختلف انجام شود. قسمت مهم بعدی Journal Citation Reports هست که مجلات معتبری که در پایگاه WOS نمایه می شوند را دارد. مجلاتی که می خواهند وارد این قسمت (JCR) شوند بایستی دو سال در

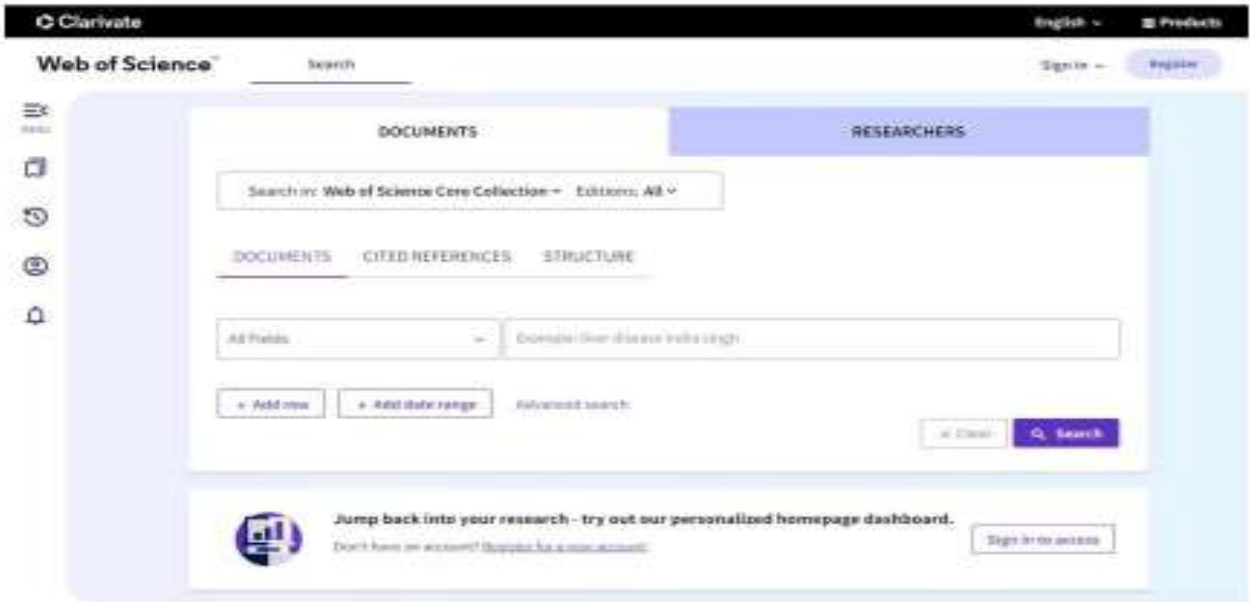
Emerging Sources Citation Index همانند. و پس از پردازش و ارتقا سطح علمی و رعایت ملاک های مدنظر پایگاه، می توانند وارد JCR شوند.

قسمت بعدی این پایگاه که خیلی جالب و دوست داشتنی است Essential Science Indicators است که یک درصد های برتر در هر فیلدی را بیان می کند: نویسندگان یک درصد برتر، دانشگاهیان یک درصد برتر، موضوعات و ...

بخش Master Journal List نیز در ارتباط با JCR است و به شما کمک می کند که در چارچوب این پایگاه مجله درست را بر اساس نیاز خود پیدا کنید.

نحوه دسترسی:

شما می توانید از طریق وب سایت دانشگاه و بخش کتابخانه دیجیتال (diglib.tbzmed.ac.ir) به مجموعه وب آو ساینس دسترسی داشته باشید : در صفحه کتابخانه دیجیتال در تب پایگاه های اطلاعاتی روی علامت مربوط به وب آو ساینس کلیک کنید. با کلیک روی این قسمت، صفحه ای مشابه آنچه در زیر می بینید برای شما نمایش داده می شود.



نحوه جستجو:

صفحه اصلی پایگاه، شامل دو تب DOCUMENTS و RESEARCHERS می باشد که در ادامه به توضیح آنها پردازیم.

الف) تب DOCUMENTS:

به ۴ روش می توان در وب آو ساینس جستجو انجام داد:

الف- DOCUMENTS

ب- CITED REFERENCES

ج- STRUCTURE

د- ADVANCED SEARCH

الف- DOCUMENTS

هنگام باز کردن صفحه وب آو ساینس، به صورت پیش فرض جستجوی DOCUMENTS فعال می شود. برای آنکه جستجو کافیت کلید واژه مورد نظر را در کادر هایلایت زرد تایپ نموده و نوع کلید واژه را با بهره گیری از آبخاری مجاور آن مشخص نمایید و سپس روی کلید سرچ کلیک کنید .

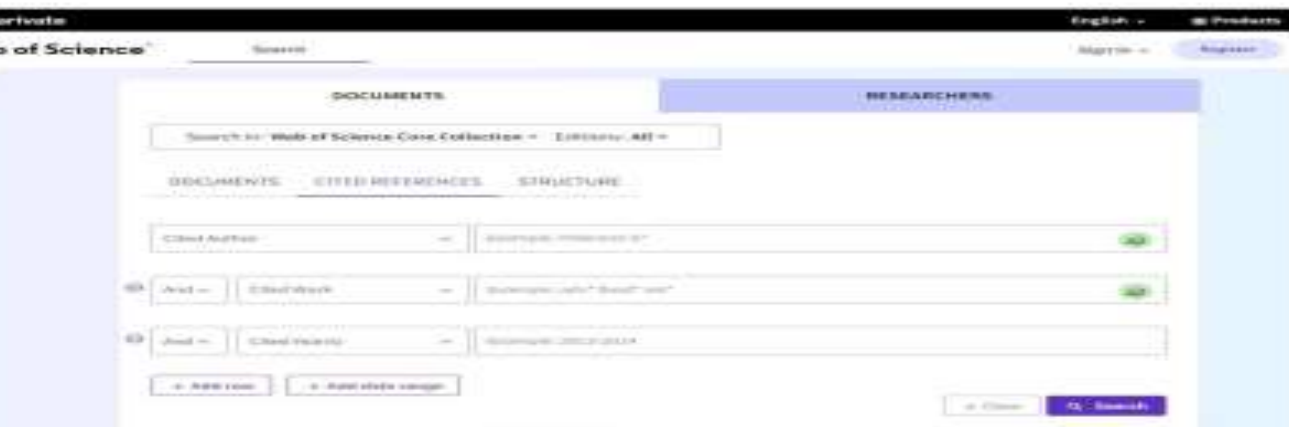


با کلیک روی قسمت (Add row) می توان کادر جدیدی برای ورود کلیدواژه دیگری ایجاد و از طریق منو آبخاری نوع عملگر منطقی مورد نظر را (And, Or, Not) انتخاب نمود. از قسمت (Add date range) می توانید زمانی مورد نظر خود را تعیین نمایید.



ب- CITED REFERENCES

در جستجوی استادی، رکوردهایی که به یک اثر چاپ شده مشخص استاد کرده اند، جستجو می شود. از جستجوی استادی، شما می توانید ایده اولیه و یا ابداعی را که به مرور زمان تایید شده، توسعه یافته، تصحیح یا شده است، مشاهده نمایید. همچنین می توانید دریابید که چه کسانی و چه آثاری به آثار شما یا نویسنده مورد نظر استاد کرده اند و از این راه چه تاثیری بر سایر تحقیقات در دنیا گذاشته است. برای انجام این جستجو، references را انتخاب نمایید. صفحه جستجو به شکل زیر نمایان می شود



در صفحه جستجو، می توان جستجو را محدود به نام نویسنده، عنوان مقاله و یا سال انتشار مقاله محدود نمود. مثال می توان نام نویسنده مورد نظر را در کادر جستجو وارد و تعداد و کیفیت مقالات استناد شده به تک تک این نویسنده را مشاهده نمود. در صورت نیاز می توان از ایندکس موجود در کنار هر کادر جستجو (e) برای صحیح فرم کلمه وارد شده استفاده نمود.

نکته: چنانچه در بیش از دو کادر جستجو واژه مورد نظر خود را وارد نمایید، سیستم بین واژه ها به صورت پیش عملگر AND در نظر می گیرد.

ج- STRUCTURE

در وب آو ساینس می توانید ترکیبات و واکنش های شیمیایی را جستجو کنید که با جستار ساختاری که با ابزار ترسیم عنصری از Dotmatics Knowledge Solutions ایجاد می کنید مطابقت دارند.

با وارد کردن عبارات جستجوی خود در فیلدهای متنی ترکیب و واکنش، داده های مرتبط با ترکیبات و واکنش جستجو کنید. با وارد کردن عبارات جستجوی خود در فیلدهای متنی داده مرکب و داده واکنش، بدو جستجوی ساختار، داده های ترکیبی یا واکنشی را جستجو کنید.



د- ADVANCED SEARCH

در جستجوی پیشرفته شما قادر خواهید بود استراژی جستجوی پیچیده تری تعریف نمایید. بدین معنی که می توانید با بهره گیری از عملگرهای بولین، نه تنها کلیدواژه که جستجوهای سابق را نیز با یکدیگر ترکیب نمایید برای جستجو، ابتدا در صفحه اصلی جستجو و از منو آشناری، Advanced Search را انتخاب نمایید. در این قسمت هم می توانید به مانند جستجوی ساده فیلد مورد نظران را انتخاب کرده و به دستور جستجو اضافه نمایید (Add to query) و یا کل استراژی جستجو را در کادر تایپ نمایید. برای تنظیم استراژی جستجو می بایست از پرانتز، تگ فیلد جستجو و عملگرها استفاده نمایید. نمونه ای از استراژی جستجو:

(AU=(khoshmaram)) AND OG=(Tabriz University of Medical Science)

پس از وارد کردن استراژی جستجو روی دکمه Search کلیک کنید. جستجوی انجام شده به همراه سایر جستجوهای انجام شده در دفعات پیشین در قسمت سابقه جستجو به شکل زیر نمایان می شود. با کلیک روی عدد نمایان شده در ستون نتایج، می توانید رکوردهای بازبایی شده جستجو را مشاهده نمایید. همچنین می توانید با استفاده از عملگرهای موجود، جستجوهای مختلف را با یکدیگر ترکیب کنید، یا در صورت لزوم یک یا چندتای آنها را حذف کنید.

برای ترکیب نمودن جستجوها به ترتیب زیر عمل کنید

Search History:

Set	Results		Edit Sets	Combine Sets AND OR	Delete Sets
# 3	392,862	TS=cell growth AND PY=(2007-2015) Index=SC-EXPANDED, SSC, CPC-E, CPC-ESH Timepan=40 years	Edit	Combine	Select All X Delete
# 2	16	AL=mel R) AND PY=(2012) Index=SC-EXPANDED, SSC, CPC-E, CPC-ESH Timepan=40 years	Edit	Combine	Select All X Delete
# 1	1,191	(SO=Hepate OR SO=Liver Transplantation) AND (AU= ABBOTT) Index=SC-EXPANDED, SSC, CPC-E, CPC-ESH Timepan=40 years	Edit	Combine	Select All X Delete

1: AND/OR button
2: Combine Sets button
3: Edit Sets button

جستجوهای موردنظر را در ستون ترکیب علامت بزنید، (۱) عملگر موردنظر را انتخاب کنید (۲) و روی دکمه ترکیب کلیک کنید. نتیجه به صورت جستجوی جدید در قسمت تاریخچه جستجو قرار می گیرد.

Search History:

Set	Results		Edit Sets	Combine Sets AND OR	Delete Sets
# 4	1	#3 AND #2 Index=SC-EXPANDED, SSC, CPC-E, CPC-ESH Timepan=40 years	Edit	Combine	Select All X Delete
# 3	392,862	TS=cell growth AND PY=(2007-2015) Index=SC-EXPANDED, SSC, CPC-E, CPC-ESH Timepan=40 years	Edit	Combine	Select All X Delete
# 2	16	AL=mel R) AND PY=(2012) Index=SC-EXPANDED, SSC, CPC-E, CPC-ESH Timepan=40 years	Edit	Combine	Select All X Delete
# 1	1,191	(SO=Hepate OR SO=Liver Transplantation) AND (AU= ABBOTT) Index=SC-EXPANDED, SSC, CPC-E, CPC-ESH Timepan=40 years	Edit	Combine	Select All X Delete

1: AND/OR button

با کلیک کردن روی تعداد رکوردهای بازایی شده، می توانید نتیجه جستجو را مشاهده کنید
 نکته: با توجه به پیچیدگی تنظیم استراتژی جستجو و نیاز به وارد کردن عملگرها، تگ ها و ... به صورت دستی، انجام
 این نوع از جستجو نیاز به مهارت و تجربه دارد. از این رو پیشنهاد می شود در دفعات اول کار با مجموعه
 وب آو ساینس، از سایر انواع جستجوهای طراحی شده استفاده شود.

The screenshot displays the Web of Science interface. At the top, there's a navigation bar with 'Clarivate', 'English', and 'Products'. Below this, the 'Web of Science' logo is visible. A search bar contains the query: 'SAJJAD (Shahmanesh) AND DOI (Tabriz University of Medical Sciences) OR TI (Publication)'. The results section shows '8 results from Web of Science Core Collection for:'. A list of documents is displayed, with the first result titled 'Discovering the Perception and Approach of Researchers and Professors of the University of Medical Sciences in Biased and Unbiased Publication of Scientific Outputs: A Qualitative Study'. The interface includes filters on the left for 'Refine results', 'Date filters', and 'Publication years'. The main content area shows the title, authors, and abstract of the first result.

در اولین سطر این بخش، تعداد کل نتایج بازایی شده و مواردی که در جستجوی خود لحاظ نموده اید به شما نشان داده می شود.

صفحه نتایج به سه قسمت تقسیم می شود. ۱. بهبود و اصلاح نتایج جستجو، ۲. نمایش نتایج جستجو، ۳. گزارش های استنادی

۱) بهبود و اصلاح نتایج جستجو (Refine results)

در این بخش هم می توانید با استفاده از کادر جستجو، در میان نتایج موجود، جستجوی دوباره انجام دهید و هم با استفاده از محدودکننده های این بخش می توانید نتایج جستجوی خود را هر چه بیشتر به آنچه نیاز دارید نزدیک نموده و نتایج مرتبط تری را دریافت کنید.

۲) نمایش نتایج

با کلیک روی عنوان، اطلاعات را بصورت گسترده تر نشان می دهد.

با استفاده از گزینه های موجود در منوی آپشاری Sort by نتایج را بر اساس تاریخ انتشار (publication date)، موارد جدید (Recently added)، دفعات استناد (time cited)، تعداد استفاده (usage count)، ربط (relevance)، نویسنده اول (first author)، نام منبع (Source title)، نام کنفرانس (Conference title)، مرتب نمایید.

با استفاده از گزینه add to marked list قادر خواهید بود مقالات را ذخیره کنید و در مراجعه بعدی به وبسایت نتایج مورد نظر خود را بصورت انتخاب شده یکجا ببینید بدین صورت که هم کنار موارد انتخاب شده علامت تیک نارنجی اضافه می شود و هم در بالای صفحه سمت راست در گزینه marked list می توانید تعداد موارد انتخاب شده را مشاهده نموده و با انتخاب آن، همه موارد انتخابی را یکجا ببینید. برای استفاده از این امکان نیز ضرورت دارد در پایگاه وب آو ساینس ثبت نام کرده باشید.

پس از بررسی مقالات شما می توانید اطلاعات کتابشناختی مقالات منتخب خود را ذخیره نمایید. برای این کار، پس از انتخاب نتایج مورد نظر Export را انتخاب می کنید. با استفاده از این گزینه قادر خواهید بود، نتایج انتخاب شده را به نرم افزار مدیریت استناد اند نوت منتقل نمایید.

۳) گزارش استنادی

برای مشاهده هر کدام از نتایج بازبینی شده، روی عنوان آن کلیک نمایید. در زیر هر عنوان عبارت Full text from publisher نشانه‌دهنده این است که متن کامل مقاله بوسیله ناشر در دسترس قرار داده شده است و با استفاده از عبارت View abstract نیز میتوان چکیده هر عنوان را ملاحظه نمایید.

در سمت راست هر عنوان، تعداد دفعات استناد و تعداد استفاده از مدرک که همان تعداد بازدید از مدرک در ۱۸۰ روز اخیر، به تفکیک آورده شده است.

در گوشه بالایی سمت راست نتایج گزینه citation report به شما کمک می‌کند گزارشهای استنادی مختلفی را بر اساس نتایج بازبینی شده، استخراج نمایید.

همچنین در سمت راست Create citation alert قرار دارد که شما را قادر می‌سازد از جستجوی خود یک Alert بسازید تا اگر بعد از این نتایجی مرتبط با استراژی جستجوی شما بازبینی گردید بطور خودکار به اطلاع شما رسانده شود. نکته قابل توجه این است که شما در صورتی می‌توانید از این امکان استفاده کنید که در پایگاه وب آو ساینس ثبت نام کرده باشید.

۴) تب RESEARCHERS:

شما علاوه بر اینکه در جستجوی ساده می‌توانید با استفاده از فیلد Author اسم نویسنده مورد نظر خود را جستجو نمایید بخش RESEARCHERS هم این امکان را برای شما فراهم می‌کند. هنگام تایپ اسم، خود پایگاه اسم‌های از قبل نمایه شده را به شما پیشنهاد می‌دهد.

DOCUMENTS	RESEARCHERS
Name Search	
Last Name: KHOSHMARAM KHOSHMARAM + Add name variant	First Name and Middle Initial: NAHIDEH
Clear Search	



شاخص اچ یکی از شاخصهایی می باشد که برای محاسبه برون داد علمی محققان به کار می رود. با توجه به امکاناتی که پایگاه های استنادی فراهم کرده اند، این شاخص به راحتی محاسبه می شود. در پایگاه وب آو ساینس شاخص اچ نویسنده به شکل زیر محاسبه می شود. در قسمت RESEARCHERS ، نام نویسنده را وارد و به این ترتیب تمامی مقالات نویسنده را بازایی نمایید. در صفحه نتایج روی قسمت View citation report کلیک کنید. گزارش استنادی نویسنده که شامل شاخص اچ وی نیز می باشد به شکل زیر نشان داده می شود .

