

ISI Web of Knowledge

Web of Science



راهنمای استفاده از پایگاه اطلاعاتی

معرفی	۲
جستجو	۳
فیلدهای قابل انتخاب	۴
صفحه نتایج	۱۰
نکاتی در ارتباط با جستجو	۱۴

تهیه کنندگان: منصوره طباحان (infotech@cc.iut.ac.ir) و ویدا شهبسوارى (shahsavari@cc.iut.ac.ir)
دانشگاه صنعتی اصفهان - کتابخانه مرکزی - بخش منابع الکترونیک

ویرایش بهار ۱۳۸۹



Institute for Scientific Information (ISI) یکی از بزرگترین شرکتهای تولید کننده بانکهای اطلاعاتی در نیم قرن اخیر می باشد که جهت پاسخگویی به نیاز پژوهشگران جهان در سال ۱۹۵۸ فعالیت خود را آغاز نمود. امروزه ISI به عنوان بزرگترین ناشر بانکهای اطلاعاتی جامع، علوم چندشاخه ای و کتابشناختی در بین پژوهشگران جهان بشمار می آید. این شرکت بیشتر محصولات مهم خود را در قالب یک پورتال به نام Web of Knowledge (WOK) با رویکرد کامل جستجو، تحلیل، اشتراک اطلاعات و تولید مقاله ارائه می نماید.

WOK مجلاتی را در حوزه های علوم، علوم اجتماعی، هنر، علوم انسانی و غیره پوشش می دهد. محیط جستجوی این بانک اطلاعاتی یکی از بهترین محیط های جستجوی اطلاعات برای تمامی سطوح تحقیقات علمی است.

می توان ISI را به سه لایه تقسیم کرد:

WOK (Web of Knowledge): پورتال ISI است که در آن پایگاههای مختلف را می توان دید که همه آنها استنادی هم هستند (Citation). ولی هرچه که در WOK است مورد تایید Rank ISI نیست. در واقع، Master List خروجی WOK است.

WOS (Web of Science): لایه دوم WOS است که در این مرحله مجلات مورد بررسی قرار می گیرند.

JCR (Journal Citation Reports): اگر مجله ای به این مرحله برسد Impact Factor می گیرد. در حقیقت هر مجله ای که می بینیم IF گرفته است یعنی در JCR نمایه شده است.

آنچه در این راهنما مورد بررسی قرار می گیرد پایگاه اطلاعاتی Web of Science است.

Web of Science (WOS) یکی از مهمترین پایگاههای اطلاعاتی است که در محیط Web of Knowledge قرار دارد. نوع اطلاعاتی که این پایگاه ارائه می کند کتابشناختی همراه با چکیده و همچنین اطلاعات مراجع مقالات است.

WOS نخستین منبع برای جستجوی پیشینه پژوهشهای علمی است و به عنوان یک ابزار تحلیلی، مقبولیت جهانی پیدا کرده است. این محبوبیت به خاطر امکانات این پایگاه اطلاعاتی از جمله سهولت استفاده، یکپارچه بودن در ارائه اطلاعات، مراجع مورد استناد مقالات، پوشش گسترده موضوعات علمی، کیفیت بالا، اعتبار اطلاعات، عمق زمانی اطلاعات و امکانات قوی جستجو است. این پایگاه به صورت هفتگی روزآمد می گردد.

یکی از ویژگیهای WOS پوشش موضوعی کامل آن است که آن را ابزاری مناسب جهت جستجوی اطلاعات در تمامی رشته ها بخصوص موضوعات بین رشته ای می سازد. از دیگر ویژگیهای آن، امکان دیدن اطلاعات مراجع هر مقاله است. همچنین با امکان

Cited و Related محقق پس از جستجوی یک موضوع به یک زنجیره از مقالات مرتبط دسترسی پیدا می کند که در هیچ بانک اطلاعاتی دیگر این امکان وجود ندارد.

Web of Science شامل سه قسمت است که عبارتند از :

SCI (Science Citation Index): نمایه استنادی علوم است که نخستین بار در سال ۱۹۶۱ در فیلادلفیای آمریکا منتشر شد و زمینه‌های علوم، پزشکی، کشاورزی، فنی و مهندسی را در بر می گیرد.

Social Sciences Citation Index : حدود ۱۱۸۰ عنوان مجله در زمینه علوم اجتماعی را پوشش می دهد.

Arts & Humanities Citation Index: حدود ۱۱۳۰ عنوان مجله در زمینه هنر و علوم انسانی را پوشش می دهد.

جستجو



در صفحه ISI Web of Knowledge گزینه Web of Science را انتخاب کنید.
جستجو: انواع جستجو که این پایگاه ارائه میکند عبارتند از :

Search

Cited Reference Search

Advanced Search

Structure Search

Search history

توجه: گزینه Structure Search فقط برای دانشگاهها و موسساتی فعال است که به صورت جداگانه آن را خریداری کرده باشند



Search : در این قسمت می‌توانید کلید واژه (های) مورد نظر خود را در جعبه‌های جستجو وارد کرده و جستجوی خود را در فیلدهای موضوع (Topic)، عنوان (Title)، نویسنده (Author)، منبع (Publication Name) و ... محدود نمایید. همچنین امکان استفاده از اپراتورهای منطقی (and, or, not) و کاراکترهای جانشین (*, ?, \$) در جستجوی شما وجود دارد. (در پایان این راهنما در مورد اپراتورهای منطقی و کاراکترهای جانشین توضیح داده شده است) با استفاده از گزینه **Add Another Field** جعبه‌های جستجوی دیگری را می‌توان اضافه کرد.

The screenshot shows the 'Web of Science' search interface. It features a 'Search for:' section with three input fields. Each field has a dropdown menu for selecting a search field (e.g., Topic, Title, Author) and a dropdown for logical operators (AND, OR). Examples are provided for each field: 'oil spill* mediterranean' for Topic, 'O'Brian C* OR OBrian C*' for Author, and 'Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology' for Title. A 'Add Another Field >>' link is visible below the fields. At the bottom, there are 'Search' and 'Clear' buttons.

فیلدهای قابل انتخاب:

Topic: در معنی لغوی به معنی موضوع و مبحث اصلی است ولی در اینجا با انتخاب این فیلد، امکان جستجوی واژه مورد نظر شما در عنوان، چکیده و کلیدواژه‌های مقاله فراهم می‌شود.

Title: امکان جستجو در عنوان مدارک فراهم می‌شود.

Author: جستجو بر اساس نام نویسنده امکانپذیر می‌شود.

Group Author: امکان جستجو در نام گروه تحقیقاتی خاصی مثل "CERN" فراهم می‌شود.

Publication name: به معنی نام منبع است و در حقیقت جستجو در مجله و منبع خاصی که مورد نظر است انجام می‌گیرد.

Conference: می‌توان با کمک این گزینه جستجو را به کنفرانس خاصی محدود کرد.

Document type: با استفاده از این گزینه می‌توان بر اساس نوع مدرکی که نیاز داریم جستجو را محدود کرد. مثلا جستجوی

خود را به کتاب، مقاله، کنفرانس و ... محدود نمود. علامت ذره بینی که در کنار منوی آبخاری انتخاب فیله‌ها وجود دارد ()، به شما امکان می‌دهد که از فهرست الفبایی (Index)، این پایگاه استفاده کنید.

لازم به ذکر است که این علامت فقط جلوی فیلدهای Author, Group Author و Publication name وجود دارد. **Author Finder**: گزینه Author Finder در صفحه جستجو، به شما کمک می‌کند که در چهار مرحله به طور سریع مقاله یک نویسنده در این مجموعه را پیدا کنید.

در مرحله اول نام نویسنده مورد نظر را وارد کرده و گزینه Next را انتخاب کنید

Step 1: Enter Author Name
Step 2: Select Author Variant
Step 3: Select Subject Category
Step 4: Select Institution

Step 1: Enter the name of the author.

Last Name: (Required) **First Initial:** **Middle Initials: (3 max)**

Next ►

در مرحله دوم از بین اسامی گوناگون با توجه به نام کوچک، نویسنده مورد نظر را انتخاب کنید و سپس دکمه Next را انتخاب نمایید.

Step 1: Enter Author Name
Step 2: Select Author Variant
 Step 3: Select Subject Category
 Step 4: Select Institution

You entered: **ENAYATI**
 Name searched as: **ENAYATI**

◀ Previous Next ▶ Finish Now ▶▶

Step 2: You can select an author name variant to change your search (optional).

	Author	Record Count
You entered:	<input checked="" type="radio"/> ENAYATI	136
Focus Results:	<input type="radio"/> ENAYATI A*	44
	<input type="radio"/> ENAYATI B*	6
	<input type="radio"/> ENAYATI E*	5
	<input type="radio"/> ENAYATI F*	1
	<input type="radio"/> ENAYATI J*	2
	<input type="radio"/> ENAYATI K*	2
	<input type="radio"/> ENAYATI M*	48

در مرحله سوم، رده موضوعی نویسنده را انتخاب کرده و مجدداً با زدن دکمه Next به مرحله آخر بروید.

Step 1: Enter Author Name
 Step 2: Select Author Variant
Step 3: Select Subject Category
 Step 4: Select Institution

Current selection(s): **ENAYATI M* (48)**

◀ Previous Next ▶ Finish Now ▶▶

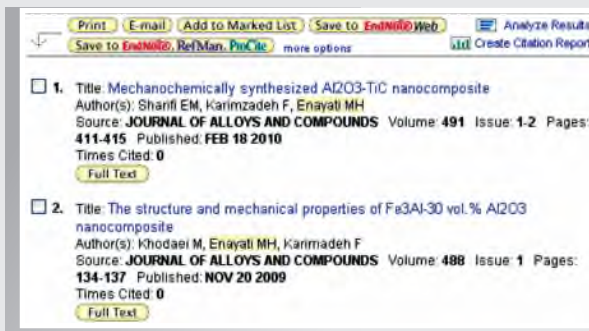
Step 3: Select the subject categories associated with the author (optional).

Subject Category	Record Count
<input checked="" type="checkbox"/> LIFE SCIENCES & BIOMEDICINE	2
<input checked="" type="checkbox"/> MULTIDISCIPLINARY SCIENCE & TECHNOLOGY	41
<input checked="" type="checkbox"/> PHYSICAL SCIENCES	23
<input type="button" value="Check All"/>	(All)

Total records: 47

◀ Previous Next ▶ Finish Now ▶▶


در مرحله چهارم، با انتخاب موسسه مورد نظر که نویسنده در آنجا کار می کند و انتخاب گزینه Finish Now، نتایج جستجوی مورد نظر را مشاهده کنید.
در این صفحه لیست مقالات دکتر محمد حسین عنایتی از دانشگاه صنعتی اصفهان را مشاهده می نمایید.




Cited Reference Search: در این قسمت می توان مقالاتی که مورد استناد قرار گرفته اند را جستجو کرد. برای جستجو بر اساس Cited Reference باید در جعبه Cited Author نام نویسنده کتاب یا مقاله را تایپ کنید تا بر اساس آن جستجو انجام شود. برای محدود کردن جستجو در جعبه Cited Work می توانید عنوان مختصر شده مجله یا کتاب و در جعبه (Cited Year(s) سال خاص یا محدوده سالی مشخص را تایپ کنید.
لازم به ذکر است که زیر جعبه Cited Work گزینه ای با عنوان Journal Abbreviation List وجود دارد که لیست اختصارات مجلات را نشان می دهد.

Cited Reference Search. Find the articles that cite a person's work

Step 1: Enter the author's name, the work's source, and/or publication year.

Cited Author: 
Example: O'Brian C* OR O'Brian C*

Cited Work: 
Example: J Comput Appl Math*
journal abbreviation list

Cited Year(s)
Example: 1943 or 1943-1945

Advanced Search: جستجوی پیشرفته برای کاربران با تجربه و متبحر است که می خواهند جستجوهای پیچیده و مختلط را با استفاده از فیلدها و ترکیب آنها انجام دهند. می توانید در این قسمت با استفاده از پرانتز و به کار بردن عملگرهای منطقی و با استفاده از علائم فرمول جستجوی خود را وارد کنید.

Advanced Search. Use 2-character tags, Boolean operators, parentheses and set references to create your query. Results appear in the Search History at the bottom of the page.

Example: TS=(nanotub* SAME carbon) NOT AU=Smalley RE #1 NOT #2 [more examples](#) | [view the tutorial](#)

Search

جدول فیلدهایی که در این قسمت می توان از آن استفاده کرد در ذیل آمده است.

Field Tags	Booleans
TS=Topic	AND
TI=Title	OR
AU=Author	NOT
GP=Group Author	SAME
ED=Editor	
SO=Publication Name	
PY=Year Published	
AD=Address	
OG=Organization	
SG=Suborganization	
SA=Street Address	
CI=City	
PS=Province/State	
CU=Country	
ZP=Zip/Postal Code	
FO=Funding Agency	
FG=Grant Number	
FT=Funding Text	

Search History: با انتخاب این گزینه (در هر جستجو)، می توانید تاریخچه جستجوهای خود را ذخیره کرده و در صورت نیاز و برای استفاده مجدد به آن مراجعه نمایید. بعد از انتخاب گزینه **Search History** در صفحه ای که باز می شود گزینه **Open Saved History** را انتخاب نمایید. برای چک کردن تاریخچه جستجوی خود نیاز به شناسه کاربری (E-Mail Address) و رمز عبور دارید. توجه داشته باشید که اگر برای اولین بار می خواهید از این سیستم استفاده کنید گزینه **register** را انتخاب کنید.

توجه: در **Open Saved Search** ، گزینه هایی را مشاهده می کنید که قبلاً ذخیره کرده باشید.

Search History

Set	Results	Save History / Create Alert	Open Saved History	Combine Sets	Delete Sets
# 3	2,288			<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR Combine	Select All Delete
		Title=(cancer oncology) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 2	>100,000			<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR Combine	Select All Delete
		Title=(heart) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI Timespan=All Years		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 1	41			<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR Combine	Select All Delete
		Subject Heading=(LIFE SCIENCES BIOMEDICINE OR MULTIDISCIPLINARY SCIENCE TECHNOLOGY OR PHYSICAL SCIENCES) AND Autho=(ENAYATI M*) AND Institution=(ISFAHAN UNIV TECHNOL OR IUT) Databases=SCI-EXPANDED, A&HCI, SSCI Timespan=All Years		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Structure Search: این گزینه امکان جستجوی ساختاری در WOS را فراهم می کند و به کاربران اجازه می دهد تا ساختار جستجوی خود را ترسیم نمایند. همانطور که قبلاً هم گفته شد این امکان در صورتی برای موسسه یا دانشگاهی قابل استفاده است که اشتراک آن برقرار شده باشد. توجه داشته باشید که برای استفاده از این گزینه، باید **Plug-in** مورد نیاز را مطابق با مسیری که به شما می دهد، نصب نمایید. با انتخاب گزینه **Structure Search**، صفحه زیر را مشاهده می نمایید که امکان جستجوی ساختاری را برای شما فراهم کرده است.

Chemical Search. Enter a Structure Drawing and/or any desired data. Then click either SEARCH button to process your query. The search will be added to the search history.

Search Clear

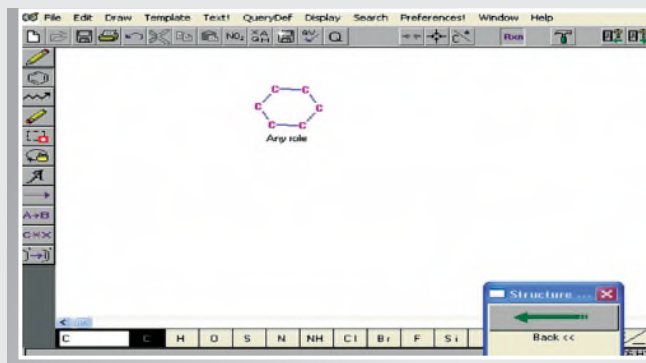
Structure Drawing
Click the structure drawing option to create a structure and insert it into the Query box below. Then select a search mode.

Search Mode:

- Substructure
- Exact Match

Draw Query

Query Not Defined



صفحه نتایج

پس از اینکه یکی از انواع جستجو را انتخاب و کلیدواژه های خود را وارد نمودید، نتیجه جستجو را مشاهده می کنید. در این صفحه عنوان مقالات، نام نویسندگان و منبع آن را مشاهده می کنید. با انتخاب عنوان هر مقاله می توانید اطلاعات کاملتری از جمله چکیده مقاله، آدرس، ایمیل نویسنده، ناشر و همچنین لینک Times Cited (تعداد دفعاتی که در این مجموعه به این مقاله استناد شده است را نشان می دهد) را مشاهده نمایید. لازم به ذکر است که در قسمت Time cited نیز مقالات لینک می باشد. بدین معنی شما می توانید مقالاتی که مقاله به آن استناد کرده را نیز ببینید و بدین ترتیب به زنجیره ای از مقالات دسترسی پیدا کنید.

Web of Science®

Results Title="oil spill"
Timespan=All Years Database=SCI-EXPANDED

Results: 969 Page 1 of 97 Go Sort by Latest Date

Refine Results

Search within results for [] Search

Subject Areas Refine

- ENVIRONMENTAL SCIENCES (407)
- MARINE & FRESHWATER BIOLOGY (285)
- ENGINEERING, ENVIRONMENTAL (141)
- ENGINEERING, PETROLEUM (106)
- ECOLOGY (85)

1. **Title:** Advances in remote sensing for oil spill disaster management: State-of-the-art sensors technology for oil spill surveillance
Author(s) Jhi MN, Lew J, Gao Y
Source SENSORS Volume 8 Issue 1 Pages 236-255 Published 2008
Times Cited 0

2. **Title:** Classifiers and confidence estimation for oil spill detection in ENVISAT ASAR images
Author(s) Brekke C, Solberg AHS
Source IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS Volume 5 Issue 1 Pages 65-69 Published 2008
Times Cited 0
Full Text

"در بعضی از رکوردها، گزینه full text را مشاهده می کنید که لینک به ناشر آن مقاله می باشد. چنانچه یک دانشگاه یا مرکز علمی، اشتراک الکترونیکی آن ناشر را داشته باشد امکان دسترسی به متن کامل مقاله وجود خواهد داشت، در غیر اینصورت فقط چکیده مقاله در دسترس خواهد بود."

در سمت چپ صفحه نتایج در قسمت Refine Results، گزینه هایی برای محدود کردن جستجو وجود دارند. این گزینه های عبارتند از: موضوع مقاله (Subject Areas)، نوع مدرکی که جستجوی شما در آن وجود دارد (Document Type)، سال انتشار مقاله (Publication years)، زبان (Languages)، عنوان منبع مقاله (Source Titles) و غیره. با انتخاب هر یک از این گزینه ها، امکان محدود کردن جستجوی خود در محدوده های ذکر شده را خواهید داشت. گزینه Search within results به شما اجازه می دهد در نتیجه بدست آمده، کلید واژه دیگری را برای محدود کردن نتایج جستجوی خود وارد کنید.

برای ذخیره رکوردهای مورد نظر خود در قسمت Output Records امکان چاپ، ارسال و ذخیره مقالات فراهم شده است. در مرحله اول رکوردهای مورد نیاز و در مرحله دوم اطلاعات کتابشناختی مورد نیاز را انتخاب کنید. در مرحله سوم با انتخاب دکمه Print رکوردهای مورد نیاز خود را بر روی چاپگر ارسال کنید. دکمه E-mail به شما اجازه می دهد تا رکوردهای انتخابی خود را به آدرس پست الکترونیکی خود یا دیگران ارسال کنید. همچنین می توانید رکوردهای مورد نظر خود را به Marked List اضافه کنید تا در زمانهای بعدی برای چاپ یا ذخیره آنها اقدام کنید. با انتخاب دکمه Save، امکان ذخیره کردن اطلاعات با فرمت های مختلف فراهم می شود که به نظر می رسد بهترین فرمت برای ذخیره فایلها، فرمت HTML است.

با انتخاب این گزینه، می توانید رکوردهای مورد نیاز را در کتابخانه شخصی خود در محیط EndNote web ذخیره کنید. برای استفاده از این محیط باید ثبت نام نمائید. بعد از پر کردن فرم ثبت نام، عضو محیط شده و می توانید از امکانات موجود در آن استفاده کنید. برای مرور آنچه در این محیط ذخیره کرده اید، گزینه My Endnote Web را انتخاب کنید یا با وارد کردن آدرس www.myendnoteweb.com به صفحه کتابخانه شخصی خود رفته و رکوردهای ذخیره شده را مشاهده و بررسی کنید.

The screenshot shows the EndNote web interface. At the top, it displays 'Results: 969 Show 10 per page' and 'Page 1 of 97 Go'. The 'Sort by' dropdown is set to 'Latest Date'. Below this, the 'Output Records' section is visible, divided into three steps:

- Step 1:**
 - Selected Records on page
 - All records on page
 - Records [] to []
- Step 2:**
 - Authors, Title, Source
 - plus Abstract
 - Full Record
 - plus Cited Reference
- Step 3:** (How do I export to bibliographic management software?)
 - Print
 - Email
 - Add to Marked List
 - Save to EndNote Web
 - Save to EndNote, RefMan, or other reference software
 - Save To: [] Save

در بالای صفحه گزینه های دیگری را نیز مشاهده می کنید که عبارتند از:

Analyzed Results: این گزینه برای تجزیه و تحلیل داده ها از فیلدی که شما انتخاب می کنید به کار می رود و یک گزارش از آن به شما می دهد. این گزارش از فیلدهای زیر قابل تهیه است:

نویسنده (Author)، کشور (Country/Territory)، نوع مدرک (Document Type)، نام موسسه ای که نویسنده در آن کار می کند (Institution Name)، زبان مدرک (Language)، سال انتشار مجله (Publication Year)، عنوان منبعی که مقاله در آن چاپ شده است (Source Title)، رده بندی موضوعی مقالات (Subject Category)

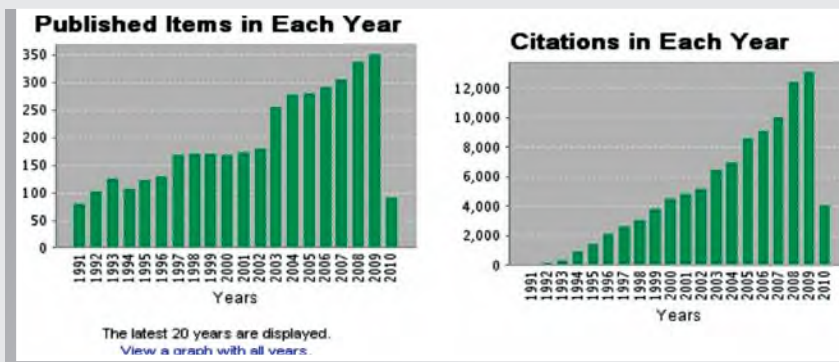
<< Back to results list Analyze Results

969 records. Title="oil spill"

Rank the records by this field:	Analyze:	Set display options:	Sort by:
Author Country/Territory Document Type Institution Name	upTo 500 records.	Show the top 10 Results. Minimum record count (Threshold): 2	<input checked="" type="radio"/> Record count <input type="radio"/> Selected field

Analyze

Creat Citation Report: با انتخاب این گزینه، نمودار آماری (شامل گزینه های چاپ شده در هر سال و استنادهای هر سال) در مورد نتایج بدست آمده از جستجوی خود را مشاهده می کنید.



در سمت راست این صفحه، گزینه **View without self-citation** را مشاهده می کنید که امکان حذف خود استنادی های یک نویسنده را فراهم می کند. منظور از خود استنادی (self citation)، مقالاتی است که نویسنده به یکی از مقاله های خودش استناد کرده است.

Results found: 3,944
Sum of the Times Cited [?]: 100,524
View Citing Articles
View without self-citations
Average Citations per Item [?]: 25.49
h-index [?]: 124

Citation Alerts: با عضویت در این سیستم، هر بار که به یک مقاله (که انتخاب کردید) استناد شود به شما اعلام می گردد. برای استفاده از این سیستم، در صفحه نتایج جستجو، روی مقاله مورد نظر خود کلیک کرده و سپس **Creat Citation Alert** را انتخاب کنید. برای اولین بار، **Register** را انتخاب کنید و برای دفعات بعد، فقط **Email Address** و **Password** را وارد کرده و **Sign in** نمایید. با هر بار کلیک کردن روی دکمه **creat citation alert**، رکوردهائی را مشاهده می کنید که به **My cited articles list** اضافه شده اند.

از دیگر امکانات این پایگاه اطلاعاتی، می توان به **Training in multiple languages** اشاره کرد. در سمت راست صفحه اول این پایگاه، این گزینه قابل مشاهده است. با انتخاب این گزینه، امکان استفاده از فیلمهای آموزشی که به زبانهای مختلف تهیه شده است را فراهم می کند.

**Discover
ISI Web of Knowledge**

Quickly find, analyze, and manage information in the sciences, social sciences, arts, and humanities with this versatile workflow solution.

- [Want to know more?](#)
- [Training in multiple languages](#)

قابل توجه است که با انتخاب زبان Farsi امکان استفاده از این فیلمها به زبان فارسی فراهم است.

SEARCH TIPS FOR WEB OF SCIENCE
Learn tips to help you search *Web of Science* effectively, including tips on using search operators and wildcard characters
(07:33 minutes)

[ARABIC](#) | [CHINESE](#) | [ENGLISH](#) | [ESPAÑOL](#) | [FARSI](#) | [FRANÇAIS](#) | [ITALIANO](#)
[JAPANESE](#) | [KOREAN](#) | [PORTUGUÊS](#)

CITATION ALERTING
Learn how to keep up to date on who is citing your work or the work of others within your field of research.
(4:17 minutes)

[ARABIC](#) | [CHINESE](#) | [ENGLISH](#) | [ESPAÑOL](#) | [FARSI](#) | [FRANÇAIS](#) | [ITALIANO](#)
[KOREAN](#) | [PORTUGUÊS](#)

نکاتی در ارتباط با جستجو

چنانچه بخواهید یک عبارت را جستجو کنید از گیومه استفاده کنید. مانند: "ozone pollution"

And: تمام کلماتی که با and از هم جدا می شوند باید در رکوردها وجود داشته باشند. برای مثال اگر عبارت ozone and pollution and rain را تایپ کنید رکوردهایی را پیدا می کند که شامل ozon و pollution و rain باشند.

Or: برای گسترده کردن جستجو بکار می رود. یکی از کلمات و یا همه کلماتی که با این اپراتور جدا می شوند باید در رکوردها ظاهر شوند. مثلا corn or maize رکوردهایی را پیدا می کند که corn یا maize یا هر دو را داشته باشند.

Not: برای حذف یک کلمه از جستجو بکار می رود. مثلا عبارت monoxide not carbon رکوردهایی را بازیابی می کند که شامل monoxide باشند ولی carbon نداشته باشند.

Same: جستجوی ما را به یک فیلد، جمله، عبارت یا آدرس محدود می کند. مثلا اگر monoxide same carbon را بزنیم،

رکوردهایی را بازیابی می کند که این دو کلمه حتما در یک فیلد یا جمله بکار رفته باشند.
اولویت بکار گیری عملگرهای منطقی به صورت زیر است:

۱. Same

۲. Not

۳. And

۴. Or

توجه داشته باشید که پراتنز اولویت بالاتری نسبت به این عملگرها دارد.

جدول به کار بردن اپراتور ها در فیلدهای مختلف به صورت زیر است :

Where to Use Operators

Search Type & Field	Operator
General Search - Topic	AND, OR, NOT, SAME
General Search - Author	AND, OR, NOT
General Search - Group Author	AND, OR, NOT
General Search - Source Title	OR
General Search - Address	AND, OR, NOT, SAME
Cited Reference Search - Cited Author	OR
Cited Reference Search - Cited Work	OR
Cited Reference Search - Cited Year	OR
Advanced Search	AND, OR, NOT, SAME
Search History (Combine Sets)	AND, OR

کاراکترهای جانشین (wildcards) برای نمایش حروف نا مشخص در آخر یا وسط کلمه یا عبارت مورد جستجو، بکار می روند ولی در شروع آن بکار نمی روند. کاراکترهای جانشین در این پایگاه اطلاعاتی عبارتند از: * ؟ \$ شما می توانید در یک جستجو از کاراکترهای جانشین نامحدودی استفاده کنید. مثلا *en?oblast

Asterisk(*): علامت * بجای یک گروه از حروف بکار می رود و شامل هیچ حرف هم می شود. مثلا *biolog کلمات biolog, biology, biologist, biological را جستجو می کند.

علامت * را می توانید در وسط کلمه مورد جستجو نیز بکار برید. به عنوان مثال *sul*ur کلمات sulfur و sulphur را جستجو می کند.

Question Mark(?): بجای یک حرف بکار می رود. مثلا اگر عبارت barthold? را بزنید bartholdi یا bartholdy را جستجو می کند.

Dollar sign(\$): بجای یک حرف یا هیچ حرف بکار می رود. برای مثال barthold\$ ، کلمات barthold یا bartholdi یا bartholdy را جستجو می کند.

\$ همچنین برای یافتن هجی های انگلیسی و آمریکائی یک کلمه بکار می رود. مثلا \$vapo کلمات vapor و vapour را پیدا می کند.

منابع و مأخذ:

۱. سمینار آموزشی شرکت رزسیستم، ۱۳۸۸

۲.

Help of ISI web of Knowledge. from

http://images.isiknowledge.com/WOK48B5/help/WOK/hs_search.html#hs_search

ISI Web of Knowledge

Web of Science