

به نام خدا

جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان

## راهنمای آموزشی پایگاه اطلاعاتی

### *Web of Science*

تهیه کننده:

آناهیتا گیتی

*anahitagitty@gmail.com*

دکتری کتابداری و اطلاع رسانی

تیرماه ۱۳۹۹

۳	..... معرفی پایگاه
۴	..... ثبت نام در پایگاه
۴	..... جستجو در پایگاه
۵	..... جستجوی ساده
۶	..... جستجوی نویسنده
۷	..... جستجوی استنادی
۸	..... جستجوی پیشرفته
۹	..... صفحه نتایج
۱۰	..... گزارش استنادی مجلات ( <i>Journal Citation Reports</i> )
۱۳	..... <i>Essential Science Indicators</i>

## *Institute for Scientific Information (ISI)*

یا انستیتوی اطلاعات علمی توسط یوجین گارفیلد در سال ۱۹۶۰ با هدف گردآوری مقالات علمی منتشر شده در مجله های بین المللی و کمک به بازیابی اطلاعات چاپ شده با استفاده از روش استنادی راه اندازی شد. در سال ۲۰۱۶ بخش علمی شرکت تامسون رویترز به کلاریویت آنالیتیکس (*Clarivate Analytics*) فروخته شد و در حال حاضر با این نام شناخته می شود امروزه این شرکت بزرگترین ناشر بانک های جامع اطلاعاتی است که محصولات خود را در قالب بانک *(WOK) web of knowledge* ارائه می نماید. *WOK* مجلاتی را در حوزه علوم، علوم اجتماعی، علوم انسانی و هنر پوشش می دهد. این پایگاه دارای سه قسمت

### *Essential Science Indicators , Journal Citation Reports ,Search*

این پایگاه به سه بخش تقسیم می شود:

*(WOK) web of knowledge* پورتال *ISI* که پایگاه های آن استنادی می باشد.

*(WOS) web of Science* مجلات را مورد بررسی قرار می دهد.

*(JCR) Journal Citation Reports* در این مرحله به مجلات *Impact Factor* اختصاص داده می شود. هر

مجله ای که *IF* بگیرد در *JCR* نمایه شده است .

پایگاه *Web of Science* به صورت هفتگی روزآمد می شود. یکی از ویژه گیهای این پایگاه اصلی پوشش موضوعی

کامل آنست که ابزاری مناسب جهت جستجوی اطلاعات در تمامی رشته ها ست. از دیگر ویژه گیهای آن امکان

دیدن اطلاعات مراجع هر مقاله است که با محقق پس از جستجوی یک موضوع *Related* و *Cited* به یک زنجیره

از مقالات مرتبط دسترسی پیدا می کند که در هیچ بانک اطلاعاتی دیگر این امکان وجود ندارد.

این پایگاه شامل :

نمایه استنادی علوم که در *Science Citation Index(SCI)* زمینه های علوم، پزشکی، کشاورزی، فنی و

مهندسی است.

در زمینه علوم *Social Sciences Citation Index* اجتماعی است.

در زمینه هنر و *Arts & humanities Citation Index* علوم انسانی است.

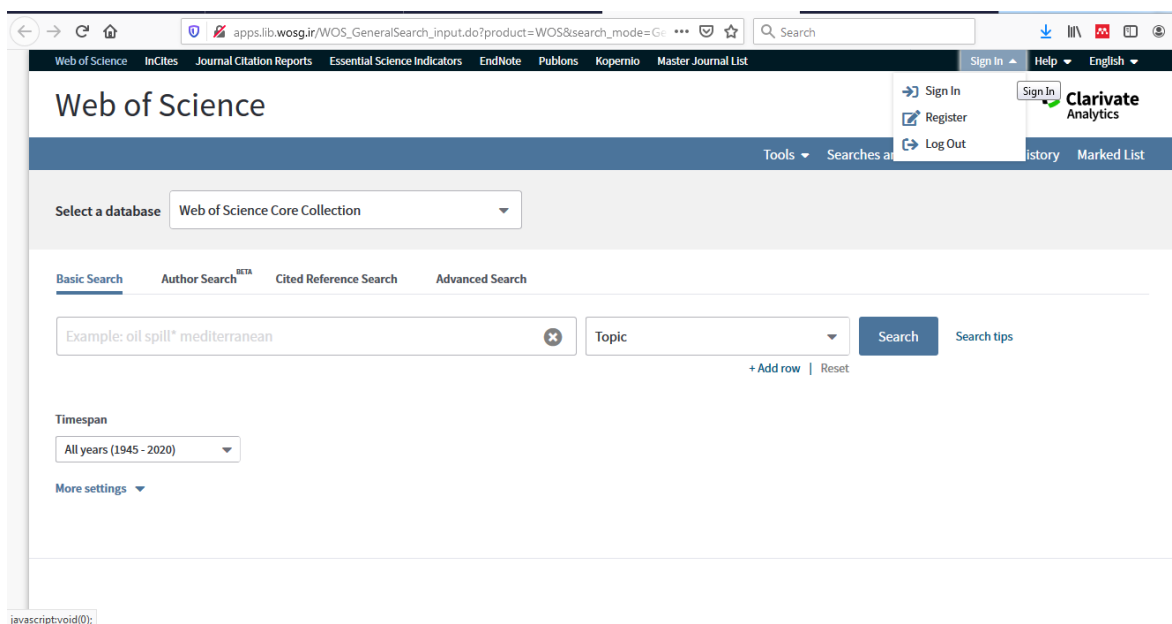
Web of Science یکی از مهم ترین پایگاه هایی است که در محیط *web of knowledge* قرار دارد و

اطلاعات کتابشناختی همراه با چکیده و اطلاعات مقالات را ارائه می دهد.

WOS منبعی مهم برای جستجوی پیشینه پژوهش های علمی بوده که ابزاری تحلیلی می باشد. سهولت استفاده، یکپارچه بودن اطلاعات ارائه شده، مراجع مورد استناد مقالات، پوشش گسترده موضوعات به خصوص موضوعات بین رشته ای، اعتبار بالای اطلاعات و امکانات جستجوی پیشرفته از جمله امتیازات این پایگاه می باشد. این پایگاه به صورت هفتگی روزآمد می شود .

### ثبت نام در پایگاه:

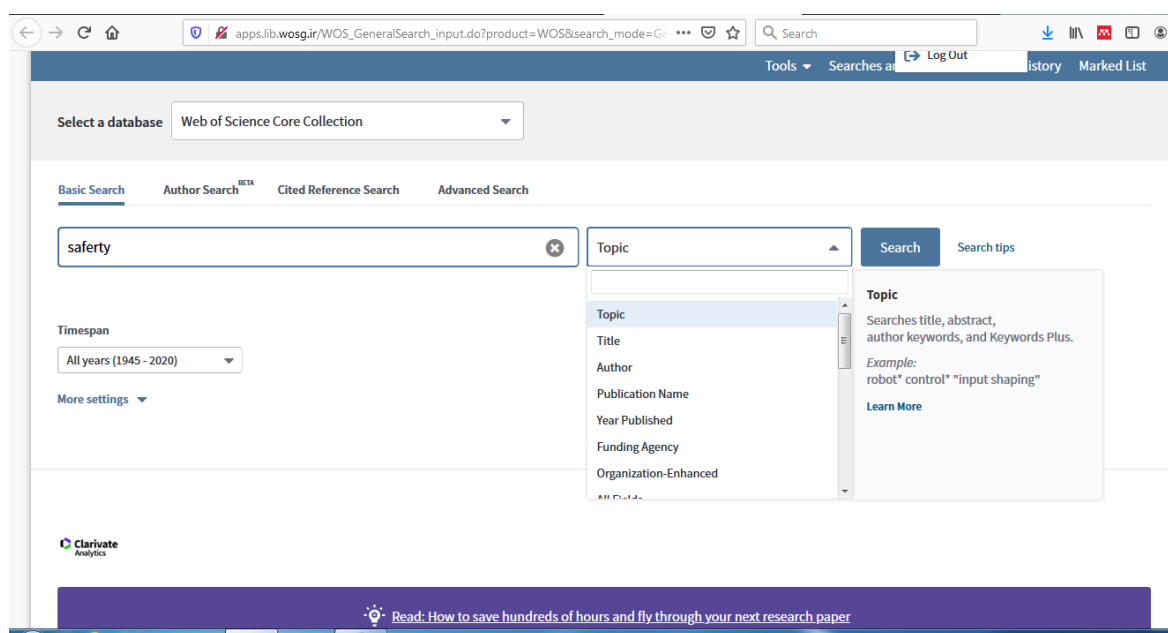
سمت راست بالای صفحه گزینه *Register* را انتخاب و اطلاعات مورد نیاز را تکمیل نمایید.



### جستجو در پایگاه شامل:

- جستجوی ساده
- جستجوی نویسنده
- جستجوی ارجاعات
- جستجوی پیشرفته

## جستجوی ساده (Basic Search)



- در فیلد جستجوی *Search*، کلیدواژه خود را وارد کنید.
- از منوی آبشاری روبروی آن فیلد دلخواه از قبیل عنوان مقاله، چکیده، نویسنده و ... را انتخاب و جستجوی خود را به آن فیلد محدود کنید.
- گزینه *Add rows* جعبه‌های جستجو را افزایش می‌دهد.
- برای جستجوی یک عبارت خاص، آن را داخل " " قرار دهید.
- برای وارد کردن کلماتی که حروف زیر نویس دار یا بالا نویس دارند، همه را در یک سطر تایپ کنید. مثلاً  
تایپ کنید *CO2*

• استفاده از عملگرهای منطقی (*AND, OR, NOT*)

• همچنین استفاده از کاراکترهای جانشین \*، ؟، \$ وجود دارد.

توضیحات موجود در منوی آبشاری جهت تعیین فیلدهای جستجو:

*Topic* جستجو بر اساس موضوع در عنوان، چکیده و کلیدواژه‌های مقاله

*Title* جستجو در عنوان مدرک

*Author* جستجو بر اساس نام نویسنده

*Author Identifiers* شناسایی نویسنده

*Group Author* جستجو در گروه تحقیقاتی خاص

*Editor* ویرایشگر

*Publication Name* جستجو در مجله یا منبع خاص انتشاراتی

*DIO* کد شناسایی

*Year Published* سال انتشار

*Address* آدرس

*Organization- Enhanced* نام پذیرش شده دانشگاه یا موسسه

*Conference* جستجو در کنفرانس خاص

*Language:* زبان مورد نظر

*Document Type* جستجو بر اساس نوع مدرک (کتاب، مقاله، کنفرانس و...)

*Funding Agency* آژانس تامین کننده مالی

*Grant number* شماره کمک هزینه

*Accession Number*

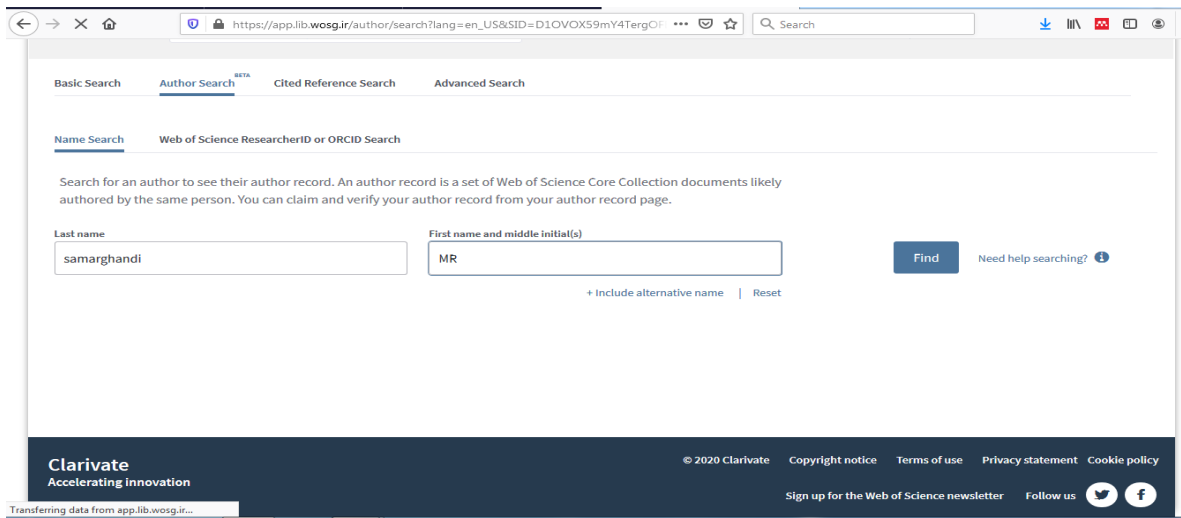
*PubMed ID* کد شناسایی مدرک در پایگاه پابمد

**جستجوی نویسنده (*Author search*)**

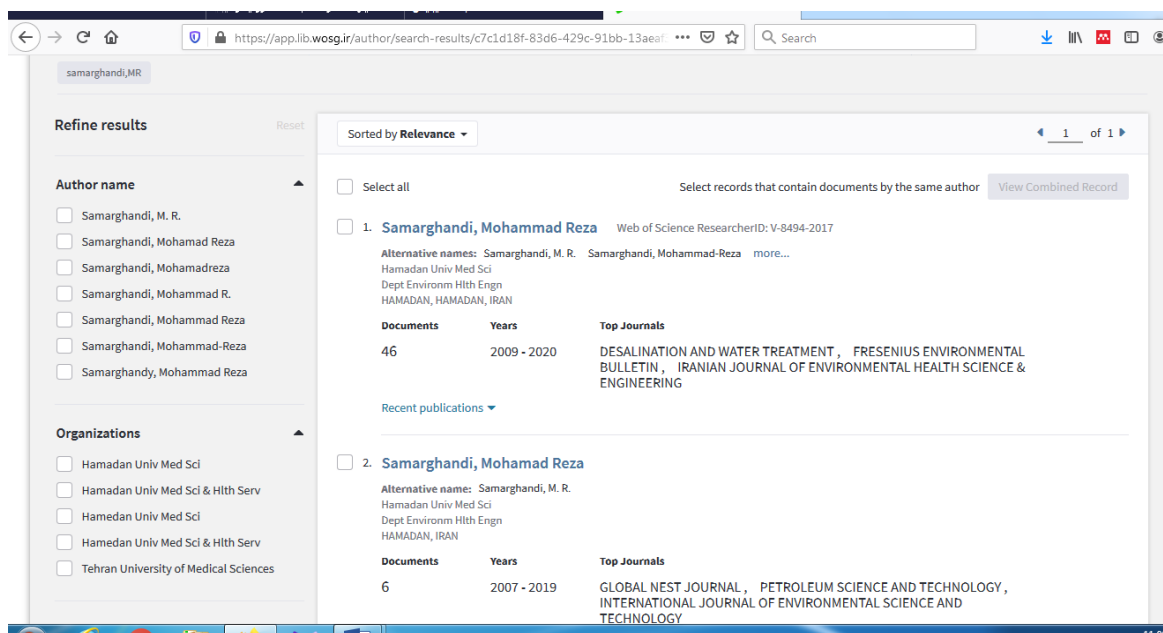
این امکان را می دهد که شما به طور سریع به مقاله یک نویسنده در این مجموعه دست یابید .

در مرحله اول نام نویسنده مورد نظر را در فیلد جستجو وارد نموده و با گزینه *next* سایر اطلاعات نویسنده را

تکمیل نمایید.



بعد از این مرحله با گزینه *find* به صفحه اصلی اطلاعات نویسنده می‌رسیم.



### جستجوی استنادی (*cited refrence search*)

در این صفحه، جستجو بر اساس نام پدیدآورندگانی که به آنها استناد شده (*Cited Author*)، منبع استناد شده

(*Cited Work*) و سال انتشار (*Cited Year*) انجام می‌گیرد. جستجو بر اساس سه فیلد وجود دارد:

استناد نویسنده: در این قسمت، جستجو بر اساس نام پدیدآورندگان مورد استناد صورت می‌گیرد.

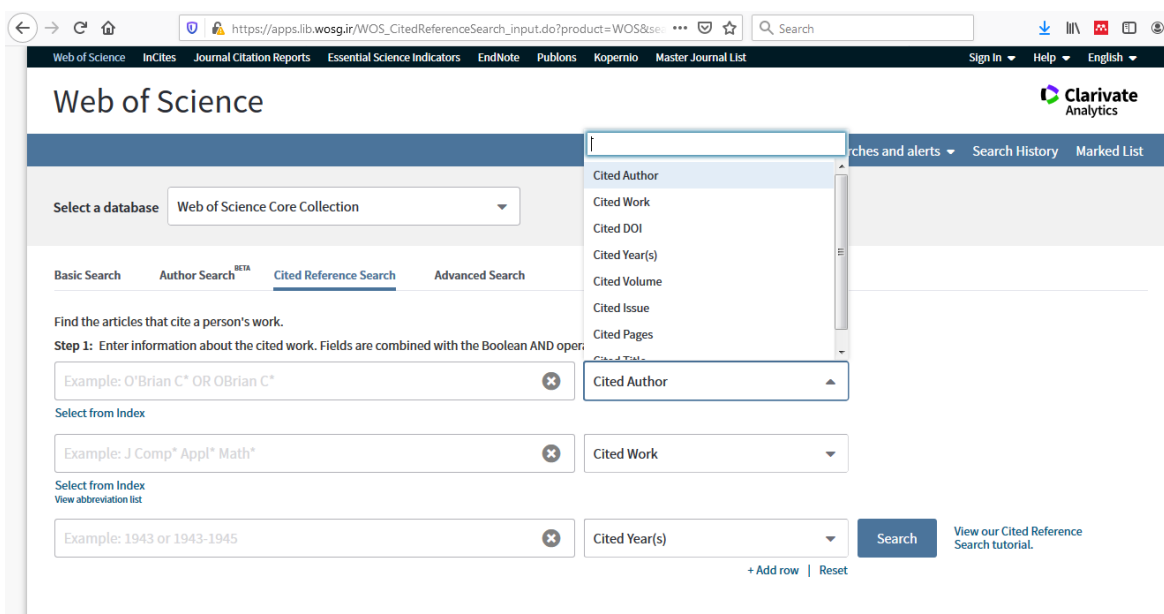
استناد به مدرک: شامل مخفف یا نام کامل مجله، عنوان، شماره اختراع و یا مشخصه ای از یک مدرک  
استناد مربوط به سال یا سال های خاص: برای دقیق تر بودن جستجو می توانید یک سال یا محدوده های زمانی را  
وارد کنید .

پایین فیلد *Cited Author* گزینه *Select From Index* وجود دارد که می توانید از لیست نمایه شده استفاده  
نمایید.

پایین فیلد: *Work Cited*

گزینه *Select From Index* وجود دارد که می توانید از لیست نمایه شده استفاده نمایید.

گزینه: *View abbreviation list*: لیست اختصارات مجلات را نشان می دهد.



### جستجوی پیشرفته (*advanced search*)

جستجوی پیشرفته برای ترکیب فیلدها و جستجوی دقیق تر می باشد. در این قسمت می توانید با استفاده از پرانتز  
و به کار بردن عملگرهای منطقی و کاراکترها جستجو را انجام دهید.



## صفحه نتایج

در این صفحه اطلاعات مقالات در سمت راست و در سمت چپ صفحه محدودیت هایی که کمک به گزیده نمودن استراتژی جستجو دارند، قرار گرفته اند.

در زیر عنوان مقاله اطلاعاتی چون نویسنده، عنوان مجله، دیدن چکیده و در صورت موجود بودن دریافت متن مقاله وجود دارد.

در قسمت *refine result* می‌توانید نتیجه جستجو را به مواردی چون موضوع، سال، نویسنده و .... محدود کنید. در قسمت بالای صفحه نتایج با گزینه *sort by* می‌توانید نتایج را براساس تعداد استناد، میزان استفاده، سال و ارتباط و .... مرتب کنید.

امکان چاپ، ارسال و ذخیره مقالات مورد نظر وجود دارد. در مرحله اول رکورد های مورد نظر و در مرحله دوم اطلاعات کتابشناختی مورد نیاز را انتخاب کنید. در مرحله سوم با انتخاب گزینه *print* رکورد های مورد نظر را بر روی چاپگر ارسال کنید .

گزینه *E-mail* به شما این اجازه را می دهد تا رکورد های انتخابی خود را به آدرس پستی خود یا دیگران ارسال کنید .

در قسمت *Export* می‌توانید از عنوان انتخاب شده برای فرانس نویسی خروجی بگیرید.

*Add to mark list* به پژوهشگر اجازه میدهد تا اطلاعات را در محیط کاربری خود ذخیره و بعدا مطالعه کند.

*Analyzed Results* برای تجزیه و تحلیل داده ها، بر اساس فیلدی که انتخاب می کنید (نویسنده، کشور، نوع مدرک، ویراستار و ...) به شما گزارش می دهد.

*Creat Citation Report* نمودار آماری شامل گزینه های چاپ شده در هر سال و استناد های هر سال نتایج حاصله را مشاهده می کنید.

*Create Alert* یا ایجاد آلرت برای هر جستجوی امکان پذیر می باشد.

*Search History* تاریخچه جستجوها را میدهد.

*Searches and Alerts* جستجو و تنظیم آلرت را دارد.

### گزارش استنادی مجلات (*Journal Citation Reports*)

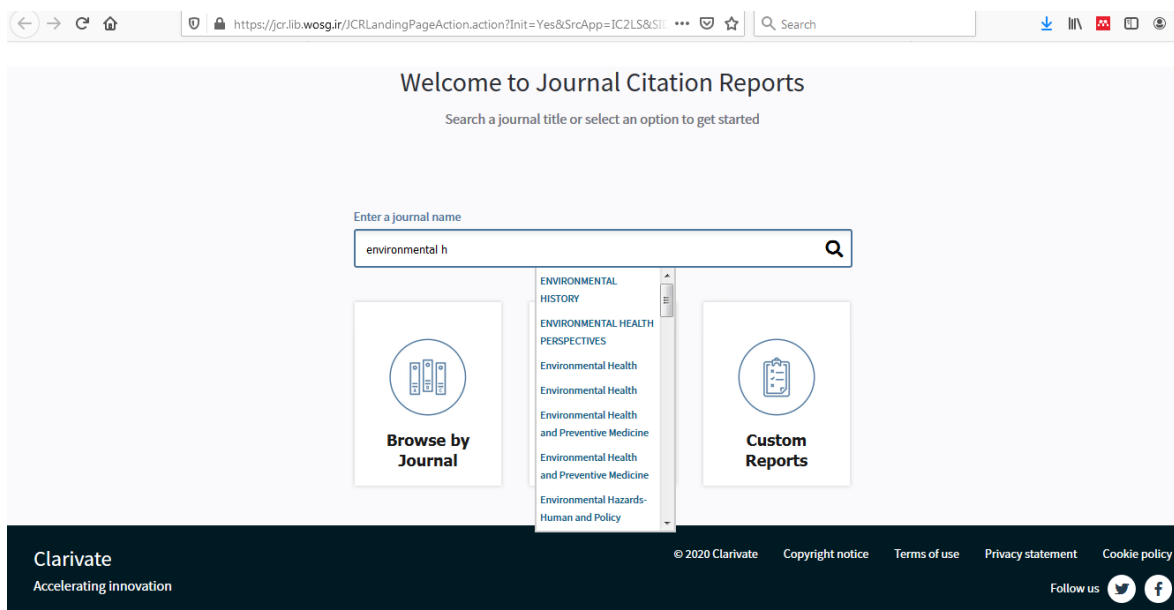
مؤسسه اطلاعات علمی تامسون (*ISI*) توسط پایگاه اطلاعاتی *Web of science* هر ساله خصوصیات ژورنال ها و نشریات در زمینه های علمی و اجتماعی سراسر دنیا را مشروط به اینکه این مجلات در موسسه *ISI* ایندکس یا نمایه شده باشند بررسی و ارزیابی کرده، سپس رتبه مجلات را تحت عنوان گزارش استنادی مجلات اواخر هر سال به اطلاع عموم میرساند.

## JCR چیست؟

گزارش استنادی مجلات (*Journal Citation Reports*) یا به اختصار *JCR*، به صورت سالانه، توسط موسسه اطلاعات علمی تامسون (*ISI*) در دو نسخه علوم (*Sciences*) و علوم اجتماعی (*Social Sciences*) منتشر می شود. گزارش استنادی مجلات نسخه علوم و گزارش استنادی مجلات نسخه علوم اجتماعی می باشد. مقالات موجود در ژورنالهای قرار گرفته در پایگاه داده اطلاعاتی *JCR* اکثراً مقالات پژوهشی و مروری می باشند. سرمقاله، نامه ها و خلاصه همایش ها و کنفرانس ها معمولاً در ارزیابی مقاله محاسبه نمی شوند. گزارش استنادی مجلات بر اساس چند شاخص مورد بررسی قرار میگیرد: شاخصهای *Cited Half – Life Immediately index, IF*، که در حال حاضر شاخص ضریب تاثیرگذاری (*IF*) از مهمترین و اصلیتین آنها برای اعتبار علمی مجلات علمی محسوب می شود.

## دلیل استفاده از *JCR*

معتبرترین مجلات علمی، مجلاتی هستند که در *JCR* نمایه می شوند. ورود مجلات به *JCR* بسیار سخت است. آنها باید قوانین و استانداردهای بسیاری را که از سوی موسسه *ISI* تعیین گردیده است، رعایت نمایند. مجلات پس از ورود به *JCR* نیز مورد ارزیابی قرار می گیرند و در صورتی که قوانین و استانداردهای موسسه *ISI* توسط آنها رعایت نشده باشد، نام آنها از *JCR* حذف می شود.



در این قسمت مجلات از دو روش نام و دسته بندی موضوعی قابل جستجو هستند.

اطلاعات در این صفحه به صورت زیر نمایش داده میشوند:

۱. *Rank*: رتبه ژورنال بر طبق شرایطی که شما برای مرتب سازی انتخاب نموده اید می باشد.
۲. *Abbreviated Journal Title*: خلاصه عنوان ژورنال می باشد؛ برای رفتن به صفحه ژورنال بر روی آن کلیک نمایید.
۳. *ISSN*: شماره استاندارد بین المللی پایندها
۴. *Total cites*: مجموع تعداد استنادها به ژورنال در یک سال *JCR*
۵. *Impact factor*: ضریب تاثیر ژورنال
۶. *Immediacy Index*: تعداد ارجاعات به مقاله های منتشر شده مجله در سال مورد ارزیابی تقسیم بر تعداد مقاله های منتشر شده در همان سال مجله مذکور ، این شاخص در حقیقت شیب رشد منحنی ارجاعات را بیان می کند.
۷. *Article*: مجموع تعداد مقالات منتشر شده در یک ژورنال در یک سال *JCR*

در این قسمت مجلات از دو روش نام و دسته بندی موضوعی قابل جستجو هستند. بعد از جستجوی مجله کلیه

اطلاعات علم سنجی آنرا می توانید در سالهای مختلف مشاهده نمایید.

The screenshot shows the 'Safety and Health at Work' journal profile on the InCites platform. Key information includes:

- Journal Name:** Safety and Health at Work
- ISSN:** 2093-7911
- eISSN:** 2093-7997
- ELSEVIER**
- Address:** RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS SOUTH KOREA
- Categories:** PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH – SSCI
- Publication Frequency:** 4 issues/year
- Journal Impact Factor Trend 2019:** 1.945
- Citation distribution 2019:** Article citation median: 1, Review citation median: 2

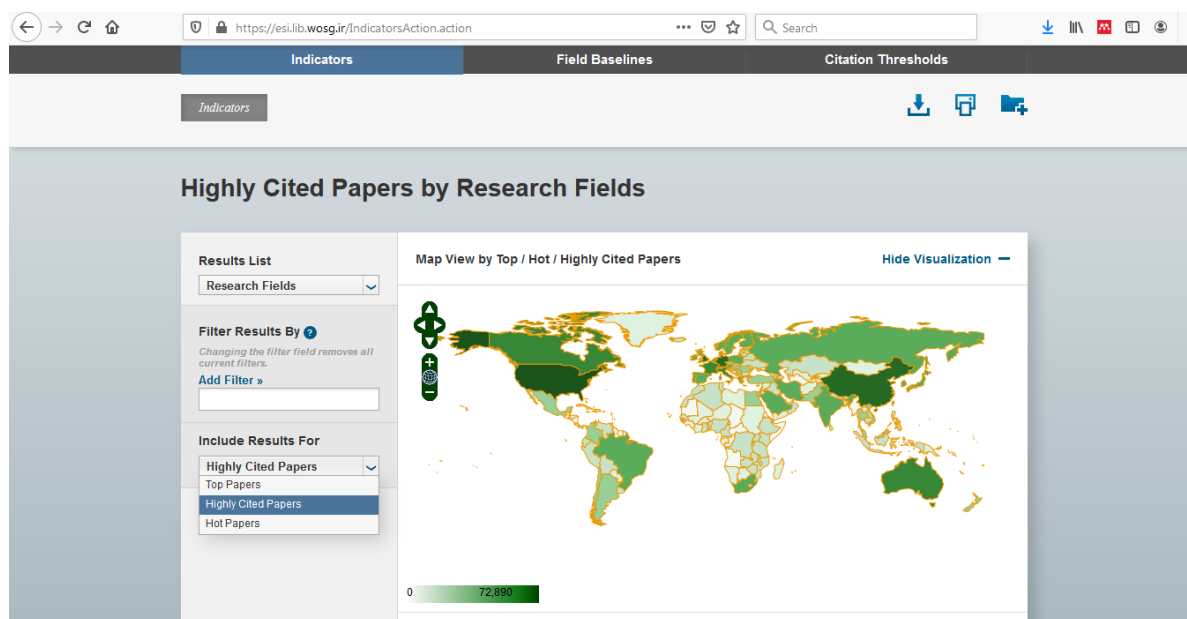
صفحه اختصاصی مجلات اطلاعاتی که از این صفحه بدست می آید:

۱. *Journal information* اطلاعاتی شامل عنوان کامل ژورنال، آی اس اس ان، عنوان خلاصه و...
۲. *View Journal Summary Button*: به فهرست ژورنالها در طبقه بندی موضوعی می برد.
۳. *View Category Data Button*: این لینک شما را به صفحه طبقه بندی موضوعی پیوند می دهد.
۴. *Go to Ulrich's Button*: این لینک شما را به راهنمای نشریات ادواری اولریخ منتشر شده توسط بوکر می باشد، پیوند می دهد.

## Essential Science Indicators

The screenshot displays the 'Essential Science Indicators' interface. The main feature is a world map titled 'Top Papers by Research Fields', which is color-coded to show the geographic distribution of highly cited papers. The map is currently set to 'Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers'. On the left, there is a 'Results List' panel with a dropdown menu for 'Research Fields' and an 'Include Results For' dropdown set to 'Top Papers'. A legend at the bottom of the map shows a color scale from 0 to 73,014.

- این قسمت از پایگاه اطلاعاتی وب آو ساینس به رتبه بندی پژوهشگران، رتبه بندی موسسات علمی، رتبه بندی کشورها، رتبه بندی مجلات علمی، رتبه بندی حوزه های پژوهشی، بررسی حوزه های متنوع علمی از لحاظ ارجاع و استناد بر حسب *Top and Hot Papers* و *Highly cited papers* می پردازد. و یک درصدی برتر هر مورد را اعلام میکند.



References:

<https://mjl.clarivate.com/search-results>

<http://apps.lib.wosg.ir/>