



آشنایی با پایگاه اطلاعاتی (WOS) Web of Science

WOS یا همان Web of Science به عنوان یکی از نمایه های علمی معتبر می باشد و در این مقاله مفصلاً بررسی می کنیم. زیرا این پایگاه داده، یکی از معتبر ترین پایگاه های دانش مقالات و مجلات علمی است که وظیفه حفظ، نگهداری و انتشار مستندات علمی را برعهده دارد.

همه چیز درباره موسسه تامسون رویترز

موسسه تامسون رویترز (Thomson Reuters) به زبان ساده به موسسه ای اشاره دارد که در سال 1960 برای حفظ و نگهداری از مقالات علمی و پژوهشی بنا نهاده شد. این موسسه که به اسم ISI هم شناخته می شد و جزو معتبر ترین پایگاه های داده موجود در سطح وب که می توان از اطلاعات علمی و پژوهشی آن استفاده نمود.

بخش های مختلف تامسون رویترز

موسسه تامسون رویترز (Thomson ISI) از سه بخش مختلف تشکیل شده که هر کدام برای پاسخ دهی به یک نیاز به خصوص تشکیل شده اند. در ادامه این 3 بخش را به صورت مختصر بررسی می کنیم.

- Web of Knowledge خروجی این قسمت List Master میباشد
- Web of Science این قسمت مجلات مورد بررسی قرار می گیرند
- Journal Citation Reports مجلاتی که در این قسمت هستند، Impact Factor می گیرند



پایگاه اطلاعاتی WOS

WOS چیست و چه کاربردی دارد؟

پلتفرم WOS یکی از بزرگترین پایگاه های داده رفرنس و استنادات آنلاین در سطح وب است که برای در دسترس قرار دادن اطلاعات علمی و پژوهشی به صورت عمومی و البته نمایه کردن مجلات علمی به وجود آمده. ساده تر بگم که همه چیز درباره پایگاه وب آو ساینس (**Web Of Science (WOS)** به این موضوع اشاره دارد که به واسطه این پایگاه داده، شما می توانید به معتبر ترین مقالات و مجلات علمی دسترسی داشته باشید.

در این پایگاه داده که به اسم **Web of Knowledge** هم شناخته می شود، مجلات به دو شکل دسته بندی می شوند که در ادامه بیشتر در این باره صحبت می کنیم.

شاخصهای ارزیابی **Web of Science**

در پایگاه وب آو ساینس WOS که جزو جامع ترین سیستم های اطلاعاتی در سطح وب است، مجلات و مقالات براساس شاخص های مختلفی دسته بندی می شوند که در ادامه به مهم ترین شاخص های آن اشاره می کنیم.

- شاخص ضریب تاثیر یا Impact Factor
- شاخص فوری یا Immediacy Index
- نیمه عمر استناد

دسته بندی مجلات در Web of Science

همانطور که گفته شد، پایگاه داده وب آو ساینس **Web Of Science**، دارای بخش های مختلفی است که به همین ترتیب مجلات مختلفی نیز در آن قرار می گیرند.

ساده تر بگم، مجلاتی که دارای ایمپکت فکتور باشند در بخش مجلات **JCR** قرار می گیرند و سایر مقالات که ایمپکت فکتور ندارند، در بخش مجلات **ISI-Listed** قرار می گیرند که در ادامه درباره این ژورنال ها بیشتر صحبت می کنیم.

ویژگی های وب آو ساینس (WOS)

شاید مهم ترین ویژگی **Web Of Science**، امکان دسترسی رایگان به مقالات علمی و پژوهشی بسیار معتبری که در راستای آگهی علمی نگارش شده اند باشد، اما این تنها ویژگی این پایگاه دانش نیست و از سایر ویژگی های وب آو ساینس، می توان به موارد زیر اشاره نمود.

- امکان دسترسی به تمام منابع استناد شده در مقالات مختلف
- امکان بررسی چکیده مقالات علمی و پژوهشی
- دسترسی به مقالات علمی و پژوهشی فوق العاده که امکان استفاده هدفمند را برای شما ایجاد می کند
- منابع علمی و مجلاتی که در این نمایه، ایندکس می شوند دارای بار علمی بسیار بالایی هستند
- اطلاعات این سیستم بروز بوده و در فواصل زمانی کوتاه نیز بروزرسانی می شود
- امکان جستجو در این پایگاه داده به شکل های مختلف، موجود است
- این پایگاه داده از چندین زبان مختلف پشتیبانی می کند
- در این پایگاه داده مجلات براساس شاخص های مختلفی ارزیابی و دسته بندی شده اند



جستجو در WOS

نحوه جستجو در WOS به چه شکل است؟

شاید شیوه جست و جوی منابع مختلف در وب آو ساینس WOS ، برای شما هم سوال باشد که در این بخش به آن می پردازیم. قبل از این که به نحوه سرچ در وب آف ساینس پردازیم، بد نیست بدانید که روش های جستجو در این پایگاه داده به شکل های مختلف تعیین شده تا همه بتوانند بدون هیچ مشکلی از آن استفاده کنند.

- جستجو بر اساس منطقه جغرافیایی
- جستجو بر اساس زمان
- جستجو بر اساس یک موضوع یا عنوان خاص
- جستجو با توجه به دانشگاه یا موسسه علمی خاصی
- جستجو براساس نشریه یا نویسنده منتشر کننده مقاله
- جستجو از طریق مقاله ای که از مقاله مذکور به عنوان رفرنس استفاده کرده
- جستجو ترکیبی بر اساس چند فیلد متفاوت مثل نویسنده، تاریخ یا مقالات ارجاعی

پایگاه WOS شامل چه زبان هایی می شود؟

همانطور که گفته شد، پایگاه داده وب آو ساینس WOS شامل زبان های مختلفی می شود که به کمک آن هر فردی بدون مشکل می تواند به دنبال منابع خود باشد. حالا سوال اصلی این است که **Web Of Science** از چه

زبان‌هایی پشتیبانی می‌کند تا بتوان به واسطه این ویژگی به مستندات مورد نظر خود رسید. با توجه به موضوعات گفته شده، باید بدانید که وب اف ساینس از زبان‌های زیر پشتیبانی می‌کند.

- انگلیسی
- روسی
- چینی
- پرتغالی
- اسپانیایی
- برزیلی
- آفریقایی
- کرواسی

مهم‌ترین پایگاه‌های داده در WOS

همانطور که گفته شد، پایگاه داده WOS شامل مجلات و پایگاه‌های داده معتبر مختلفی می‌شود که با توجه به این موضوع، در ادامه لیست مجلات web of science که بسیار معتبر و کاربردی هستند را معرفی می‌کنیم.

لیست پایگاه‌های داده WOS که در ادامه معرفی می‌شوند، به خودی خود دارای مجلات و مقالات بسیار زیادی هستند که هر کدام از این پایگاه‌های داده به تنهایی شامل تعداد بسیار زیادی ژورنال معتبر می‌شود.

- Science Citation Index Expanded با بیش از 8 هزار مجله معتبر
- Social Sciences Citation Index با بیش از 3 هزار مجله معتبر
- Emerging Sources Citation Index با بیش از 5 هزار مجله معتبر
- Book Citation Index با بیش از 60 هزار کتاب معتبر و منتخب
- Arts & Humanities Citation Index با بیش از 1700 هزار مجله معتبر
- Conference Proceedings Citation Index با بیش از 160 هزار عنوان کنفرانس معتبر و منتخب

مفهوم ISI در پایگاه داده Web of Science

به طور کلی به تمام مجلاتی که در پایگاه WOS نمایه شده باشند، ISI گفته می شود که این نام با توجه به موسسه تاسیس کننده این پایگاه داده انتخاب شده.

تفاوت مجلات ISI-Listed و JCR در چیست؟

برای این که با تفاوت ژورنال های ISI-Listed و JCR بیشتر آشنا شویم باید به ضریب تاثیر یا همان ایمپکت فکتور اشاره کنیم که تفاوت اصلی این دو ژورنال نیز در همین ضریب تاثیر خلاصه می شود. با توجه به موضوعات گفته شد، تفاوت مجلات ISI-Listed و JCR را به صورت زیر تعریف می کنیم.

مجلات ISI-Listed

به تمامی مجلاتی که بدون شاخص ایمپکت فکتور در پایگاه داده WOS نمایه شده‌اند، مجلات ISI-Listed گفته می شود،

مجلات JCR

با توجه به تعریف مجلات ISI-Listed ، می توان گفت که تمام مجلاتی که دارای شاخص ایمپکت فکتور باشند، جزو لیست مجلات JCR قرار می گیرند.

جمع بندی

پایگاه WOS یکی از مهم ترین پایگاه های دانش موجود است که با هدف ایجاد دسترسی عموم به عناوین علمی معتبر ساخته شده. در این پایگاه داده، مجلات مختلفی وجود دارند که بر اساس شاخص ضریب تاثیر دسته بندی می شوند. بد نیست بدانید که فقط مجلات معتبر در این پایگاه داده قرار می گیرند، چه ایمپکت فکتور داشته باشند و چه نداشته باشند.