



Information Sciences Institute

آشنایی با موسسه اطلاعات علمی و نحوه دانلود مقالات (ISI)

ISI یا همان موسسه اطلاعات علمی (Institute for Scientific Information) یکی از موسسات

معتبر در عرصه جهانی می باشد و دلیل دارا بودن استانداردهای بالای علمی و ارزیابی در حال حاضر در جایگاه نخست جهانی قرار گرفته است

معیارهای ارزیابی و ارزش دهی این موسسه مورد قبول تمامی مراکز پژوهشی و علمی دنیا بوده و نشریاتی که در این موسسه پذیرفته می شوند می بایست از فیلترهای زیادی بگذرند .

این موسسه مدعی است که با نگاهی کاملاً بی طرف و واقع بینانه نسبت به ارزیابی مقالات و مجلات و ژورنال های علمی و پژوهشی اقدام می کند اما شایعاتی مبنی بر تمایز قایل شدن این موسسه بخصوص در مورد کشورهای جهان سوم نیز وجود دارد .

مجلات و ژورنال هایی که خواستار گرفتن این استاندارد علمی هستند می بایست از نظر فاکتورهای سنجشی این موسسه مانند: -ضریب تاثیر یا -IF شاخص فوریت (Immediacy Index) و نیمه عمر استاندارد مورد ارزیابی قرار می گیرند .

همچنین جهت ارتقاء اعضاء هیئت علمی ، دانشیاران و سایر پژوهشگران چاپ مقاله در ISI به عنوان یک معیار جهت ارتقاء می باشد که در صورت نگاهی تک بعدی به این قضیه معیار منصفانه ای نمی باشد

واژه های کلیدی :

ISI Impact Factor Immediacy Index ارزیابی نیمه عمر استناد ارتقاء استناد به خود معیار ارزیابی

مقدمه :

گسترش روز افزون علوم و فناوریهای جدید، لزوم توجه به معیارهای ارزشی و ارزش دهی به تحقیقات، پژوهش ها و ژورنال ها را ناگزیر می سازد. بدون شک وجود یک منبع ارزیابی بی طرف که هم نیازهای استفاده کنندگان را به خوبی شناسائی کرده و از طرفی دیگر با ارزیابی نقاط ضعف و قوت منتشرات علمی و پژوهشی در زمینه های مختلف از علوم پایه و مهندسی گرفته تا علوم انسانی می تواند راه گشای خوبی برای جویندگان علمی باشد .

ضرورت تدوین استانداردهای علمی یکی از حوزه های است که متأسفانه در کشور ما علی رغم ظرفیت های موجود مورد بی توجهی قرار گرفته است. در این میان موسسات علمی بین المللی و از جمله ISI با ارائه چارچوبی مورد قبول تا حدی کلید این معما را حل نموده است. اما شاخص های ارزیابی علمی رغم جامع بودن دارای کاستی های نیز می باشد

کم توجهی این موسسه به حوزه علوم انسانی باعث انتقادات شدیدی علیه آن شده بود به طوری که در سالهای آغازین چیزی در حدود 5% کل مقالات و ژورنال های پذیرفته شده در حوزه علوم انسانی و مدیریتی بود که با اتخاذ سیاست های تمایز زدائی در حال حاضر و پس از گذشت چندین دهه از عمر این انستیتو شمار مجلات و مقالات علوم انسانی در حدود 12 تا 15 درصد از کل مقالات می باشد .

با همه این اوصاف ISI موسسه ای است بین المللی که با بهره گیری استانداردهای اروپائی-آمریکائی خود توانسته است به معیاری جهت سنجش توسعه علمی کشورها مورد استناد قرارگیرد و آهنگ پیشرفت جهانی ضرورت طراحی زیرساختهای لازم جهت بالابردن شمار نشریات و مقالات داخلی در ISI را غیر قابل اجتناب می نماید با این وجود انتقادات زیادی در رابطه به شاخص قراردادن ISI

بعنوان تنها معیار ارزیابی سطح علمی اساتید و هیئت علمی دانشگاه و سایر مراکز پژوهشی و دانشجویان تحصیلات عالیه وجود دارد که دور از واقعیت هم نمی باشد چون متأسفانه در حال حاضر بعضی از مجلات عضو ISI

هم از نظر علمی در سطح بسیار بالائی نمی باشند و هم چاپ مقالات در این ژورنال ها از طریق واسطه ها و موسسات دلالی تا حدودی امکان پذیر است

ISI چیست؟

الف) تاریخچه :

مؤسسه اطلاعات علمی (Information Institute for Scientific) بانک اطلاعات ISI مرکزی در سال 1960 به وسیله یوگن گریفیلد تأسیس شد. این مؤسسه بعداً توسط آقای تامسون و هلث گیر خریداری شد و در حال حاضر بعنوان مؤسسه اطلاعات علمی تامسون شناخته می شود. این مؤسسه قسمتی از شرکت بیلیون دلاری آقای تامسون است

ب) مکان :

آدرس فعلی این مؤسسه همانطور که در سایت تامسون آمده است

Thomson Scientific 3501 Market Street Philadelphia, PA 19104 USA

<http://scientific.thomson.com>.

می باشد. لازم به ذکر است این مرکز دارای نمایندگی های در شهرهای لندن و سایر مراکز اروپا می باشد .

ج) فعالیت ها :

ISI حجم گسترده ای از آنالیز و دسته بندی مقالات و سرویس های پژوهشی از علوم انسانی تا علوم پایه را دربر می گیرد. این موسسه با ارائه لیست موضوعی امکان دسترسی آسان به مقالات و ژورنالهای دارای استاندارد مذکور را برای استفاده کنندگان فراهم می آورد .

درحقیقت ISI پایگاهی برای فهرست نمودن و پوشش دادن جامع مهمترین مجلات علمی منتشره در دنیا به منظور تبادل اطلاعات میان پژوهشگران مختلف می باشد. شمار مجلات ثابت نیست. یک مجله ممکن است در یک زمان، از مجلات

ISI

محسوب شود، اما به دلیل کاهش بار علمی، بعداً از لیست مجلات

ISI

کنار گذاشته شود. در حال حاضر بیش از

۱۶۰۰۰

مجله، در لیست

ISI

قرار دارند. از این لیست چیزی حدود 1100 مجله در حوزه علوم انسانی و هنر می باشند. هر ساله ۲۰۰۰

مجله جدید مورد ارزیابی قرار می گیرد و حدود 10 تا 15 درصد آنها به لیست ISI

اضافه می شوند

ISI همچنین یک ژورنال دارد که بطور سالانه منتشر می شود و در آن ضریب تاثیر (IF) مجلات عضو در آن آورده می شود

این مرکز هم چنین جوایز و سمینارهایی در رابطه با علوم مختلف در سراسر دنیا برگزار می کند و به بعضی از دانشجویان و پژوهشگران برتر دنیا بورس تحصیلی اعطا می کند .

بعضی از منابع به نقش ISI در تدوین سیاست های آموزشی دانشگاههای معتبر آمریکا و مراکز آموزشی و پژوهشی کشورهای عضو اتحادیه اروپا اشاره دارند

این موسسه با طراحی افقی بلندمدت و تعهد اخلاقی نسبت به ارائه و ثبت برترین های علوم مختلف خود را نه تنها به عنوان یک موسسه بلکه بعنوان یک بانک اطلاعاتی بسیار قوی در سطح جهان مطرح کرده است به طوری که امروزه در بسیاری از نقاط دنیا و از جمله کشورما چاپ مقاله در ISI را به عنوان یکی از شرایط ارتقاء اعضاء هیئت علمی دانشگاهها و مراکز آموزش عالی می دانند

(ب) شیوه انتخاب و ارزیابی در ISI

فرایند ارزیابی و انتخاب در ISI فرایندی همه جانبه و کامل می باشد. مجلاتی که خواستار پیوستن به این استاندارد می باشند می بایست 3 شماره آخرین انتشار خود را به آدرس ذکر شده در ردیف (ب) ارسال نمایند. لازم به ذکر است تنها ژورنال هائی می توانند خود را کاندید این استاندارد نمایند که به زبان بین المللی انتشار می یابند

فرایند ارزیابی در ISI به صورت مستمر می باشد بطوری که هر دو هفته یک بار این عمل صورت می گیرد

همه ساله حدود 2000 مجله و ژورنال جهت عضویت در ISI کاندید می شوند که از این تعداد 10-15 درصد از فیلترهای این موسسه می گذرند

هر مجله علمی قبل از انتخاب شدن و فهرست شدن در ISI یکسری مراحل ارزیابی را پشت سر می گذارد. از جمله عوامل مورد ارزیابی عبارتند از :

1- رعایت استانداردهای بانک اطلاعاتی ISI ،

2- کمیته علمی منتخب مجله، و ارزیابی اعضاء هیئت تحریریه

3- تنوع بین المللی مقالات چاپ شده در آن،

4- نشر به موقع مجله و جایگاه نشر آن می باشد .

سایر شاخصهای ارزیابی عبارتند از :

5- شاخص فاکتور اثر Impact Factor

6- شاخص فوروی Immediacy Index

7- نیمه عمر استناد

لازم به ذکر است که هیچ یک از این عوامل به تنهایی مورد بررسی و ارزیابی قرار نمی گیرد بلکه با بررسی مجموع عوامل یک امتیاز کلی داده خواهد شد. از جمله مواردی که در ارزیابی مجله مورد توجه قرار دارد این است که عنوان مقالات، چکیده و کلمات کلیدی باید به زبان انگلیسی باشد. هم چنین توصیه می شود که منابع نیز به زبان انگلیسی نوشته شوند. اگر چه اطلاعات علمی مهم به تمامی زبانها به چاپ می رسد اما موارد ذکر شده باید به زبان انگلیسی باشد تا تحت داوری و ارزیابی ISI قرار گیرد زیرا ارزیابی کنندگان مجلات علمی در ISI

نمی توانند عناوین و منابع به کار رفته در مقالات را به زبان انگلیسی ترجمه کنند. داوری علمی و تخصصی مقالات چاپ شده در مجله توسط داوران نام آشنای علمی از جمله عمده ترین موارد مورد توجه ارزیابی کنندگان می باشد که گویای اعتبار و غنای علمی مجله است

ارجاع به خود یا self citation چیست؟

وقتی بحث استناد به مقالات مطرح می شود این پرسش به وجود می آید که آیا دیگران به مقاله مراجعه کرده اند یا خود نویسنده مقاله به آن ارجاع داده است ؟ وقتی مقالات در بانک اطلاعاتی نمایه می شوند مراجع آن هم ثبت می شود .

اگر مراجع یک مقاله ، مقالات خود نویسنده باشد، استناد به خود کرده است. البته استناد به خود کم ارزش نیست اما در بررسی مراجعاتی که به یک مقاله می شود ارجاعات دیگران بیش از ارجاعات خود محقق اهمیت دارد .

اگر منابع ذکر شده در مقاله، پژوهش نویسندگان خود مقاله باشد، این کار از ارزش مقاله می کاهد زیرا جنبه بین المللی بودن آن را ضعیف می کند. درجه ارجاع به خود مجلات ISI معمولاً کمتر از ۲۰٪ است .

ضریب تاثیر یا درجه تاثیر یا Impact factor چیست؟

ارزش یک مقاله بر مبنای میزان تاثیر آن بر مقالات بعدی تعیین می شود. براساس تحقیقات انجام شده ، مقالاتی که در حوزه خود موثرتر بوده اند به دفعات بیشتری مورد استناد قرار گرفته اند .

عامل تاثیر حاصل نسبت تعداد استنادها به تعداد مقالات چاپ شده در 2 سال قبل است که معرف این تاثیر است. در واقع عامل تاثیر میزان مراجعه در سالهای بعد به مقاله را نشان می دهد .

این عامل همه ساله توسط ISI بر مبنای ارجاعات به هر یک از مجلات علمی آن محاسبه می شود و نتیجه در گزارشات ارجاع مجله یا Journal Citation Reports یا به اختصار JCR

منتشر می شود. این ضریب، نه برای مقاله یا نویسنده، بلکه برای مجله محاسبه می شود. محاسبه بر مبنای یک دوره سه ساله صورت می گیرد. فرضا اگر در سال

۸۴

جمعا

۴۰

ارجاع به یک مجله صورت گرفته باشد و در آن مجله در سال

۸۲

تعداد

۲۶

مقاله و در سال

۸۳

تعداد

۲۴

مقاله چاپ شده باشد، ضریب ارجاع آن مجله، از تقسیم

۴۰

بر

۵۰

به دست می آید که

۸/۰

است. یعنی به طور متوسط، هر مقاله آن نشریه

۸/۰

مرتبه مورد استناد مقالات دیگر قرار گرفته است

.

از دیگر شاخصهای ارزیابی نشریات در "شاخص آنی" است. این شاخص چه تفاوتی با عامل تاثیر دارد؟

برای محاسبه شاخص آنی (Immediacy index) هر نشریه، تعداد ارجاعات در هر سال به تعداد مقالات چاپ شده در همان سال تقسیم می شود. در حالی که عامل تاثیر مراجعه در 2 سال بعد را نشان می دهد

شاخص آنی میزان مراجعه در همان سال چاپ مقاله را گزارش می کند که نشان دهنده آن است که مقاله خیلی سریع مورد توجه دیگر محققان قرار گرفته است .

لازم به ذکر است که ISI برای انتخاب نشریات شرایط زیادی دارد که نشریات کمی می توانند آن را احراز کنند و یکی از مهمترین شرایط، چاپ به موقع نشریات است در حالی که یکی از مشکلات اکثر نشریات کشور عدم موقع چاپ به موقع آنهاست

ISI بودن یک مجله را چگونه تعیین کنیم؟

در این بخش با کمک ارتباطات بین‌المللی این سایت متن کامل (Full Text) مقالات مورد نظر شما از پایگاه‌های داده زیر تهیه می‌شود :

- Science Direct / Elsevier

- Cambridge Journals

- Emerald

- Highwire Press

- JSTOR

- NTIS (EV2)

- Scopus

- Web of Science (ISI)

- IEEE

روش درخواست متن کامل مقالات :

با ارسال ایمیل به (Download@DownloadPaper.ir) شامل عنوان مقاله، نویسنده یا نویسندگان آن و نام مجله به همراه شماره و صفحات مربوطه می‌توانید جهت دریافت متن کامل مقالات تقاضا نمایید

یک راه حل برای دسترسی به مقالات ISI گرفتن اشتراک سالانه بانک‌های مربوطه مثل Elsevier است که برای محققان ایرانی محدودیت‌هایی دارد

راه دیگر خریداری تک مقاله با قیمت‌های عنوان شده است که علاوه بر هزینه‌ای بالغ بر 300000 ریال برای هر مقاله، نیاز به داشتن کارت اعتباری بین‌المللی مانند Visa یا Master Card دارد

اما با استفاده از پرتال دانلود مقالات علمی، محققین می‌توانند با استفاده از خدمات این سایت، متن کامل (Full Text) مقالات ISI مورد نظر خود را به صورت رایگان ظرف حداکثر 12 ساعت در ایمیل خود دریافت کنند