



خبرنامه علم سنجی

ماهنامه، سال اول، شماره ۳، ۲۵ بهمن ماه ۱۳۹۳

روش های علم سنجی

اساس کار علم سنجی بر بررسی چهار متغیر اساسی شامل مولفان، انتشارات علمی، مراجع یا منابعی که در تحقیقات علمی از آن ها بهره گرفته شده است و ارجاعات به نتایج یک تحقیق علمی پس از انتشار می باشد. علم سنجی بر آن است با استفاده از بررسی جداگانه این متغیر ها با ترکیبی مناسب از شاخص های مبتنی بر این متغیر ها خصایص علم و پژوهش علمی را نمایان سازد.

مفاهیم مرتبط با علم سنجی (قسمت دوم):

• کتاب سنجی (Bibliometrics)

کتاب سنجی کاربرد ریاضیات و روش های آماری در مورد کتاب ها و سایر رسانه های ارتباطی است. لنکستر کتاب سنجی را مطالعه الگوهای ارتباطی نویسندگان، انتشارات و متون با به کارگیری روش های مختلف تجزیه و تحلیل آماری توصیف می کند.

موسسه اطلاعات علمی (ISI)

موسسه اطلاعات علمی یا ISI (Institute for Scientific Information) موسسه ای با تمرکز بر علم سنجی و انتشارات علمی است که در سال ۱۹۶۰ توسط یوجین گارفیلد تأسیس شد. این موسسه توسط موسسه علمی تامسون در سال ۱۹۹۲ خریداری و به عنوان Thomson ISI شناخته شد و اکنون نیز با نام Thomson Scientific شناخته شده است. این موسسه بخشی از شرکت Thomson Reuters است.

موسسه ISI خدمات مربوط به پایگاه‌های داده فهرست کتاب‌ها و مقالات را ارائه می‌دهد. به‌طور اختصاصی این خدمات نمایه‌سازی نقل‌قول‌ها و تحلیل آنها است که توسط خود گارفیلد پایه‌گذاری شده است. این خدمات شامل نگهداری داده‌های نقل‌قول‌های مقالات هزاران نشریه دانشگاهی است. این خدمات از طریق سرویس پایگاه داده ISI's Web of Knowledge در دسترس است. این پایگاه داده به پژوهشگران این امکان را می‌دهد که بدانند کدام مقاله‌ها بیشتر مورد ارجاع قرار گرفته و چه مقالاتی از این مقاله مطلبی را نقل‌قول کرده‌اند.

ISI سالانه گزارشی را تحت عنوان گزارش استنادی مجلات علمی را که با سرواژه JCR (Journal Citation Reports) معروف است ارائه می‌کند که در آن مجلات نمایه‌شده در بانک اطلاعاتی خود را بر اساس شاخصی با عنوان ضریب تاثیرگذاری رتبه‌بندی می‌کند. در حال حاضر ضریب تاثیرگذاری یکی از شاخص‌های اصلی برای اعتبار علمی مجلات علمی محسوب می‌شود.

یک راه ساده برای تشخیص ISI بودن مجله

روش‌های مختلفی برای فهمیدن این موضوع وجود دارد که آیا یک مقاله جزو مجلات ISI هست یا نه. از جمله این روش‌ها مراجعه به بخش جستجوی مجلات سایت تامسون رویترز و جستجوی نام مجله است. اما در اینجا یک روش بسیار ساده به شما معرفی خواهیم کرد که به سرعت و با دقت کامل می‌توانید از ISI بودن یک مجله و قرار داشتن آن در فهرست مجلات تامسون رویترز مطلع شوید.

• استفاده از گوگل برای تشخیص ISI بودن مجله

موتور جستجوی گوگل این امکان را به شما می‌دهد که با استفاده از یک روش خاص در درون هر سایت جستجو کنید. به همین گونه شما می‌توانید می‌توانید نام مجله مورد نظر خود را در گوگل سرچ کنید تا از قرار گرفتن آن در لیست مجلات ISI مطمئن شوید. برای این منظور شما باید از روش زیر استفاده کنید:

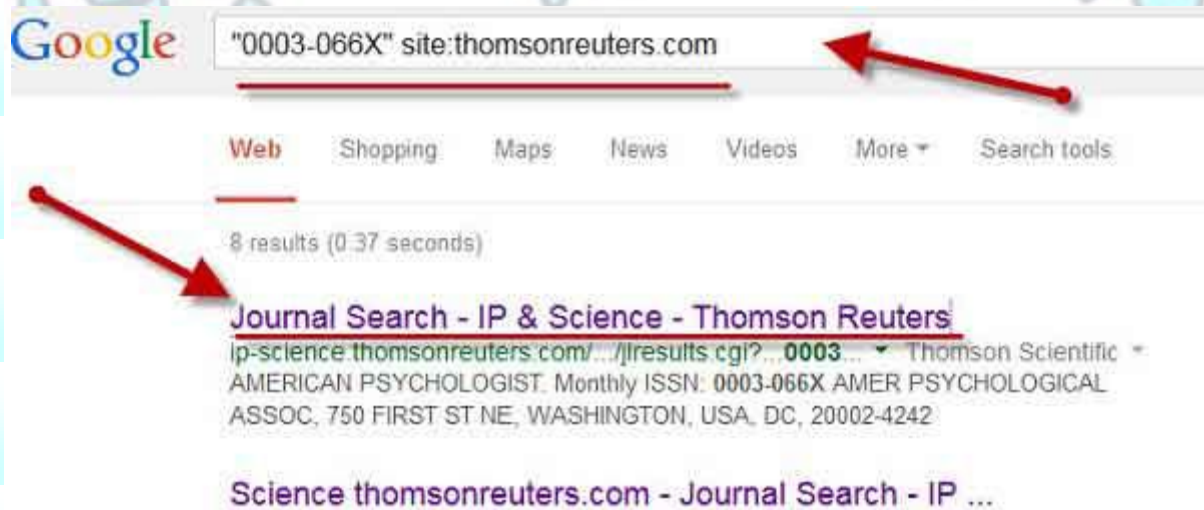
“journal name” site:thomsonreuters.com

شما باید ابتدا داخل یک کاما نام مجله مورد نظر خود را وارد کنید و سپس نام سایت تامسون رویترز را وارد نمایید. اولین نتیجه‌ای که در گوگل ظاهر خواهد شد شما را به صفحه مورد نظر هدایت می‌کند و اگر در آن صفحه نام مجله و مشخصات آن وجود داشت به معنی قرار داشتن آن مجله در لیست مجلات ISI یا همان مجلات تامسون رویترز است.

از این روش می‌توان به گونه دیگری نیز استفاده کرد. به این صورت که به جای نام مجله شماره ۸ رقمی ISSN مجله را وارد کنید. ISSN که به معنی شماره سریال استاندارد بین‌المللی است، برای هر مجله به صورت اختصاصی وجود دارد و با جستجوی آن به روش فوق می‌توانید از ISI بودن یک مجله کسب اطمینان کنید.

“ISSN” site:thomsonreuters.com

جستجو به هر یک از دو صورت بالا می‌تواند نتیجه‌ای همانند صفحه زیر را به شما ارائه دهد و این نتیجه شما را از معتبر بودن مجله مطلع خواهد کرد.



نکته پایانی و قابل ذکر این است که اگرچه روش‌های بسیاری برای جستجوی مجلات ISI وجود دارد اما همواره باید این روش به سایت این موسسه یعنی سایت تامسون رویترز ختم شود. روش معرفی شده در بالا بدون توجه به سایت‌های غیر رسمی، مستقیماً شما را به این سایت هدایت خواهد کرد و یکی از آسان‌ترین و مطمئن‌ترین روش‌های برای جستجوی مجلات معتبر است.

تعداد کل مقالات دانشگاه علوم پزشکی سبزوار در سال ۱۳۹۳ تا اواخر بهمن ماه

تعداد کل مقالات	۱۰۳
ISI	۳۱
PubMed	۱۲
Scopus	۱۳
ISC	۴۷

جدیدترین مقاله های پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی سبزوار در سال 2015 میلادی

1- Maternal side effects of continuous vs. intermittent method of Entonox during labor: a randomized clinical trial

Jila Agah; Roya Baghany; Seid Hossein Safiabaditali; Yaser Tabarraei & Abolfazl Rad

2- Mismanagement of a Huge Ovarian Serous Cystadenoma in a Young Girl; a Case Report

Jila Agah; Reza Jafarzadeh Esfehiani; Batool Kamalimanesh; Mojtaba Fattahi Abdizadeh & Amir Reza Jalilian

3- The study of the effect of Guided Imagery on pain, anxiety and some other hemodynamic factors in patients undergoing coronary angiography

Samira fojji; Ali Reza Tadayonfar; Mohaddeseh Mohsenpour & Mohammad Hasan Rakhshani

4- An epidemiological study on the drug resistance of *Escherichia coli* strains isolated from women patients with urinary tract infection in Shalamzar, Iran

Gholamreza Farnoosh; Mohamadreza Mahmoudian Sani; Kazem Hassanpour; Mostafa Mellat & Ramezan Ali Taheri

5- Child Maltreatment in the World: A Review Article

Maryam Ajilian Abbasi; Masumeh Saeidi; Gholamreza Khademi; Bibi Leila Hoseini

6- Effects of Continuous vs. Intermittent Method of Entonox on Labor Progress

Jila Agah; Roya Baghany; Hossein Safiabadi-Tali; Yaser Tabarraei

مقاله داغ سال دانشگاه علوم پزشکی سبزوار

Kinetic, equilibrium and thermodynamic studies on sorption of uranium and thorium from aqueous solutions by a selective impregnated resin containing carminic acid.

Rahmani-Sani A, Hosseini-Bandegharai A, Hosseini SH, Kharghani K, Zarei H, Rastegar A

J Hazard Mater. 2014 Dec 30;286C:152-163. doi: 10.1016/j.jhazmat.2014.12.047

PMID: 25576783