Hot Topics
How to Choose Research Title
How to Evaluate Research Titles

دکتر نادیا صنیعی

استادیار کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

nadiasanee@yahoo.com

برنامه کارگاه

- آشنایی با ضرورت و سیاست های کلان پژوهشی
- اولویت های پژوهشی و انتخاب موضوع و عنوان برای پژوهش
- معرفی شاخص های استنادی و رصد پژوهش ها (Trend- Research Front...)
- استفاده از پایگاه های استنادی جهت انتخاب موضوع پژوهش
- جمع بندی و پرسش و پاسخ

The Story of Impact (outcome, effect)

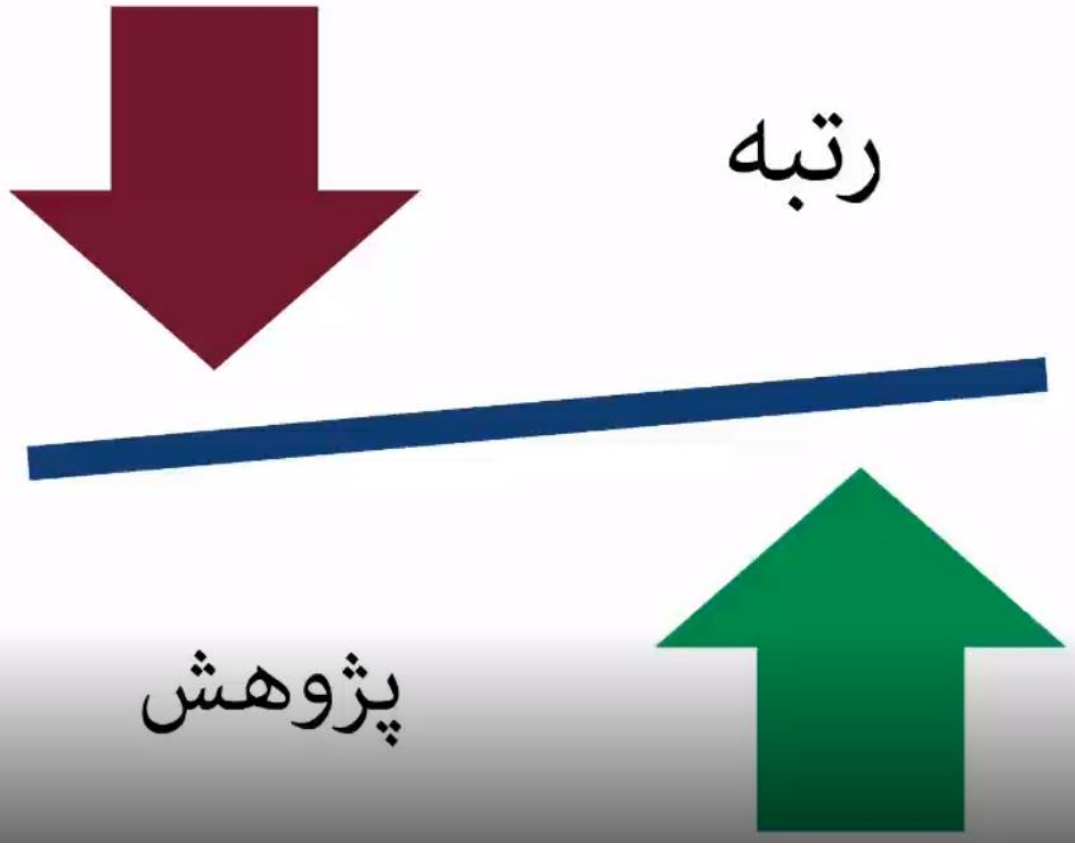
Research Circle

The circle of Research from origination to usage consist of many steps as follows:

Business Plan for Your Research Process

1. Preparing your article
2. Publishing your article
3. Promoting your published article
4. Monitoring your article

پژوهش نقش کلیدی در رتبه بین المللی دانشگاه دارد، اما آن پژوهشی تعیین کننده است که اثرگذار باشد.



اساس نظام های پژوهشی موفق

سامانه علم‌سنجی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری

فیلتر نام | همه سال‌ها | عدم محاسبه: خوداستنادی دانشگاهی

رتبه	دانشگاه علوم پزشکی /سازمان	مقالات	استنادات	H-Index	H5-Index	استناد به ازای مقاله	خوداستنادی دانشگاهی	مقالات بین‌المللی (٪)	مقالات بین‌المللی	مقالات ٪۱۰ برتر Citescore	مقالات ٪۱۰ برتر SNIP	مقالات ٪۱۰ برتر SJR
۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴۶,۵۵۷	۵۰۵,۶۳۱	۱۶۳	۸۳	۱۰/۹۹	۱۷٪	۱۸٪	۸,۴۱۵	۴,۴۱۸	۲,۱۷۱	۳,۷۱۸
۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲۱,۷۳۹	۱۷۸,۰۷۱	۱۰۹	۵۷	۸/۲۵	۱۵٪	۱۶٪	۳,۴۵۳	۱,۹۶۵	۱,۰۰۶	۱,۸۱۴
۳	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۳,۸۹۴	۱۱۱,۳۶۸	۸۳	۴۰	۸/۰۵	۱۴٪	۱۳٪	۱,۹۲۳	۱,۰۰۱	۵۱۱	۸۲۱
۴	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱۳,۰۴۰	۱۰۸,۳۴۷	۹۹	۴۵	۸/۳۸	۱۳٪	۱۴٪	۱,۸۴۵	۸۴۰	۵۰۵	۶۵۸
۵	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۱,۷۹۴	۸۶,۶۹۸	۷۸	۵۴	۷/۴۷	۱۰٪	۱۸٪	۲,۱۶۴	۹۲۸	۴۳۹	۷۷۲
۶	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۱,۶۷۹	۱۱۰,۱۳۵	۹۲	۶۲	۹/۴۸	۲۰٪	۲۰٪	۲,۴۱۸	۱,۱۴۴	۴۷۷	۹۷۵

سامانه علم سنجی دانشگاه های علوم پزشکی کشور

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری

فیلتر نام | همه سال‌ها | عدم محاسبه: خوداستنادی دانشگاهی

رتبه	دانشگاه علوم پزشکی /سازمان	مقالات	استنادات	H-Index	H5-Index	استناد به ازای مقاله	خوداستنادی دانشگاهی	مقالات بین‌المللی (٪)	مقالات بین‌المللی	مقالات ٪۱۰ برتر Citescore	مقالات ٪۱۰ برتر SNIP	مقالات ٪۱۰ برتر SJR
۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴۶,۵۵۷	۵۰۵,۶۳۱	۱۶۳	۸۳	۱۰/۹۹	۱۷٪	۱۸٪	۸,۴۱۵	۴,۴۱۸	۲,۱۷۱	۳,۷۱۸
۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲۱,۷۳۹	۱۷۸,۰۷۱	۱۰۹	۵۷	۸/۲۵	۱۵٪	۱۶٪	۳,۴۵۳	۱,۹۶۵	۱,۰۰۶	۱,۸۱۴
۳	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۳,۸۹۴	۱۱۱,۳۶۸	۸۳	۴۰	۸/۰۵	۱۴٪	۱۳٪	۱,۹۲۳	۱,۰۰۱	۵۱۱	۸۲۱
۴	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۱,۶۷۹	۱۱۰,۱۳۵	۹۲	۶۲	۹/۴۸	۲۰٪	۲۰٪	۲,۴۱۸	۱,۱۴۴	۴۷۷	۹۷۵
۵	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱۳,۰۴۰	۱۰۸,۳۴۷	۹۹	۴۵	۸/۳۸	۱۳٪	۱۴٪	۱,۸۴۵	۸۴۰	۵۰۵	۶۵۸
۶	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۱,۵۳۶	۹۷,۴۴۵	۸۳	۴۵	۸/۴۹	۲۱٪	۲۰٪	۲,۳۹۱	۱,۱۶۴	۵۱۲	۷۴۹
۷	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۱,۷۹۴	۸۶,۶۹۸	۷۸	۵۴	۷/۴۷	۱۰٪	۱۸٪	۲,۱۶۴	۹۲۸	۴۳۹	۷۷۲
۸	دانشگاه علوم پزشکی بقیة الله (عج)	۵,۶۶۴	۵۳,۸۱۹	۷۴	۵۲	۹/۵۸	۱۷٪	۱۵٪	۸۵۵	۴۷۸	۲۱۳	۳۲۷

سامانه علم سنجی دانشگاه های علوم پزشکی کشور

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری

فیلتر نام | همه سال‌ها | عدم محاسبه: خوداستنادی دانشگاهی

رتبه	دانشگاه علوم پزشکی /سازمان	مقالات	استنادات	H-Index	H5-Index	استناد به ازای مقاله	خوداستنادی دانشگاهی	مقالات بین‌المللی (٪)	مقالات بین‌المللی	مقالات ٪۱۰ برتر Citescore	مقالات ٪۱۰ برتر SNIP	مقالات ٪۱۰ برتر SJR
۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴۶,۵۵۷	۵۰۵,۶۳۱	۱۶۳	۸۳	۱۰/۹۹	۱۷٪	۱۸٪	۸,۴۱۵	۴,۴۱۸	۲,۱۷۱	۳,۷۱۸
۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲۱,۷۳۹	۱۷۸,۰۷۱	۱۰۹	۵۷	۸/۲۵	۱۵٪	۱۶٪	۳,۴۵۳	۱,۹۶۵	۱,۰۰۶	۱,۸۱۴
۳	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	۱۳,۰۴۰	۱۰۸,۳۴۷	۹۹	۴۵	۸/۳۸	۱۳٪	۱۴٪	۱,۸۴۵	۸۴۰	۵۰۵	۶۵۸
۴	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۱,۶۷۹	۱۱۰,۱۳۵	۹۲	۶۲	۹/۴۸	۲۰٪	۲۰٪	۲,۴۱۸	۱,۱۴۴	۴۷۷	۹۷۵
۵	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۳,۸۹۴	۱۱۱,۳۶۸	۸۳	۴۰	۸/۰۵	۱۴٪	۱۳٪	۱,۹۲۳	۱,۰۰۱	۵۱۱	۸۲۱
۵	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۱,۵۳۶	۹۷,۴۴۵	۸۳	۴۵	۸/۴۹	۲۱٪	۲۰٪	۲,۳۹۱	۱,۱۶۴	۵۱۲	۷۴۹
۶	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۱,۷۹۴	۸۶,۶۹۸	۷۸	۵۴	۷/۴۷	۱۰٪	۱۸٪	۲,۱۶۴	۹۲۸	۴۳۹	۷۷۲
۷	ستاد مرکزی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	۲,۳۲۳	۳۶,۴۷۸	۷۵	۳۱	۱۵/۹۴	۸٪	۱۹٪	۴۵۲	۲۰۷	۱۱۷	۱۸۹

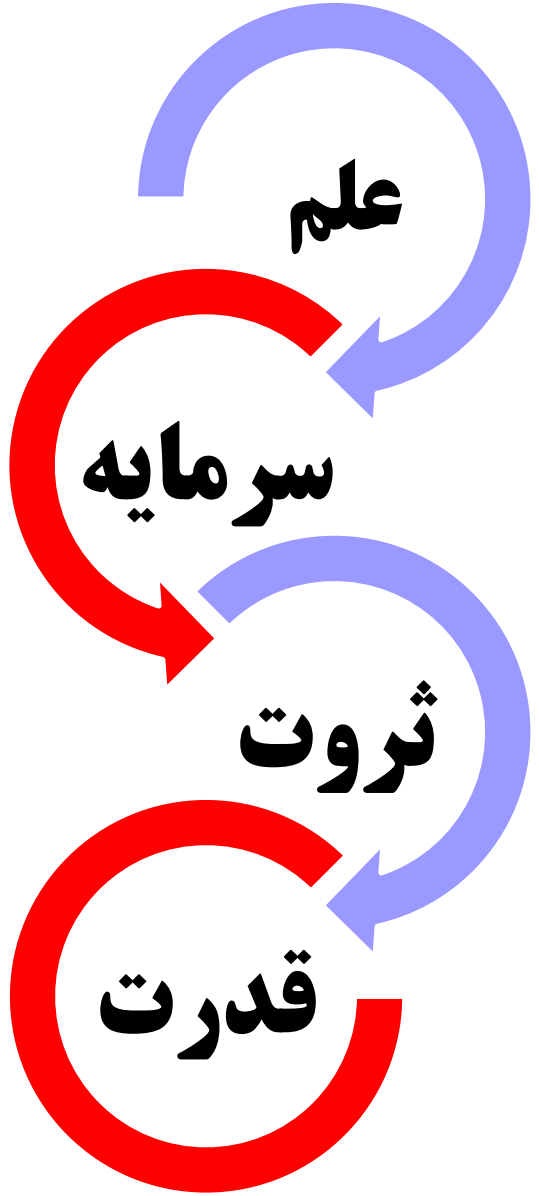
سامانه علم‌سنجی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت تحقیقات و فناوری

فیلتر نام | همه سال‌ها | عدم محاسبه: خوداستنادی دانشگاهی

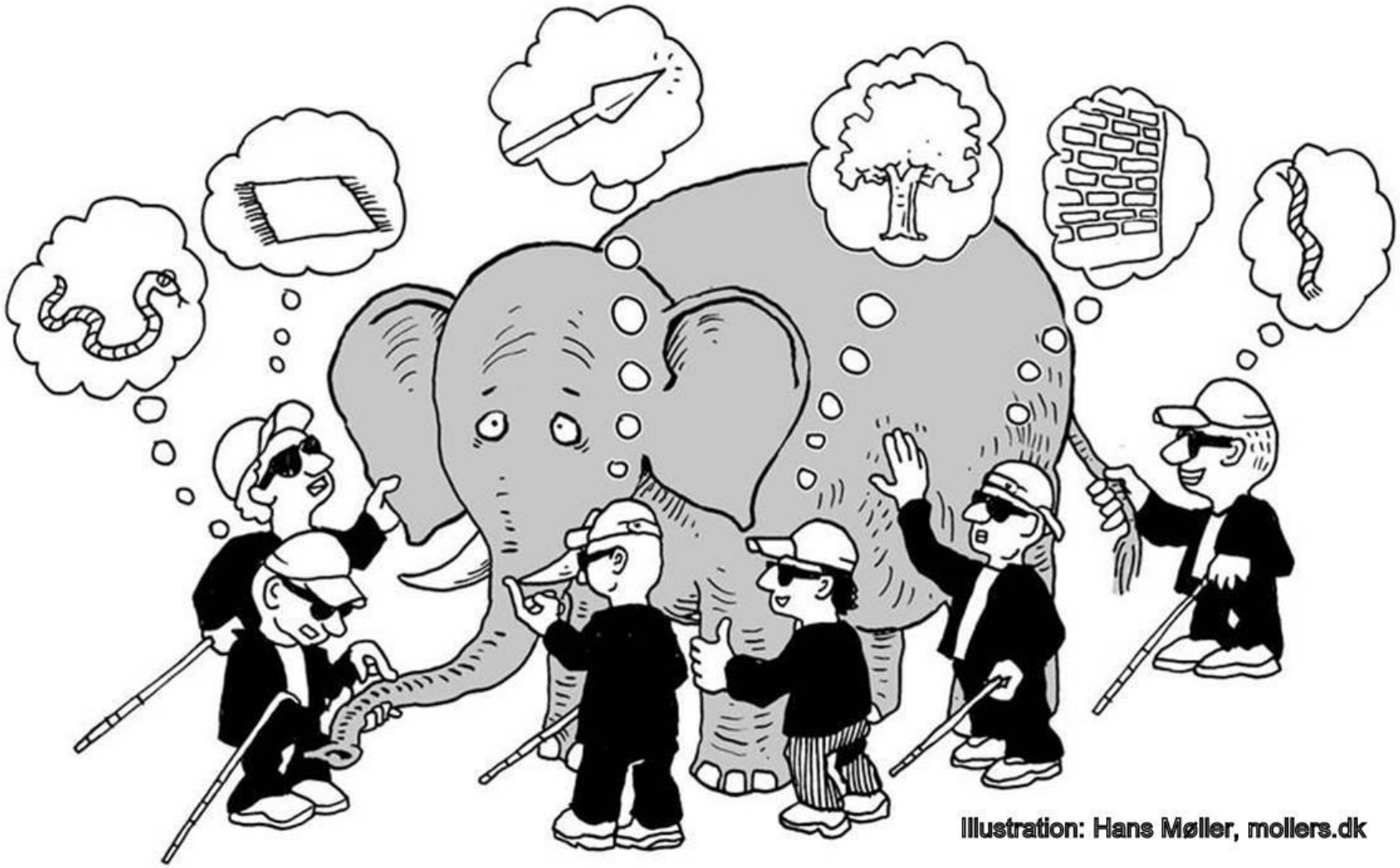
رتبه	دانشگاه علوم پزشکی /سازمان	مقالات	استنادات	H-Index	H5-Index	استناد به ازای مقاله	خوداستنادی دانشگاهی	مقالات بین‌المللی (٪)	مقالات بین‌المللی	مقالات ٪۱۰ برتر Citescore	مقالات ٪۱۰ برتر SNIP	مقالات ٪۱۰ برتر SJR
۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۴۶,۵۵۷	۵۰۵,۶۳۱	۱۶۳	۸۳	۱۰/۹۹	۱۷٪	۱۸٪	۸,۴۱۵	۴,۴۱۸	۲,۱۷۱	۳,۷۱۸
۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۲۱,۷۳۹	۱۷۸,۰۷۱	۱۰۹	۵۷	۸/۲۵	۱۵٪	۱۶٪	۳,۴۵۳	۱,۹۶۵	۱,۰۰۶	۱,۸۱۴
۳	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۱,۶۷۹	۱۱۰,۱۳۵	۹۲	۶۲	۹/۴۸	۲۰٪	۲۰٪	۲,۴۱۸	۱,۱۴۴	۴۷۷	۹۷۵
۴	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۱۱,۵۳۶	۹۷,۴۴۵	۸۳	۴۵	۸/۴۹	۲۱٪	۲۰٪	۲,۳۹۱	۱,۱۶۴	۵۱۲	۷۴۹
۵	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۱۱,۷۹۴	۸۶,۶۹۸	۷۸	۵۴	۷/۴۷	۱۰٪	۱۸٪	۲,۱۶۴	۹۲۸	۴۳۹	۷۷۲
۶	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۱۳,۸۹۴	۱۱۱,۳۶۸	۸۳	۴۰	۸/۰۵	۱۴٪	۱۳٪	۱,۹۲۳	۱,۰۰۱	۵۱۱	۸۲۱


FOCUS
GOALS


علم
سرمایه
ثروت
قدرت


4
3
2
1

گستره علم و اثرش



حرکت در جهت ارتقا دانشگاه

Top Down

سیاست های هدایتی مناسب

اصل کمترین کوشش

Bottom Up

- بکارگیری ابزارهای پشتیبان پژوهش

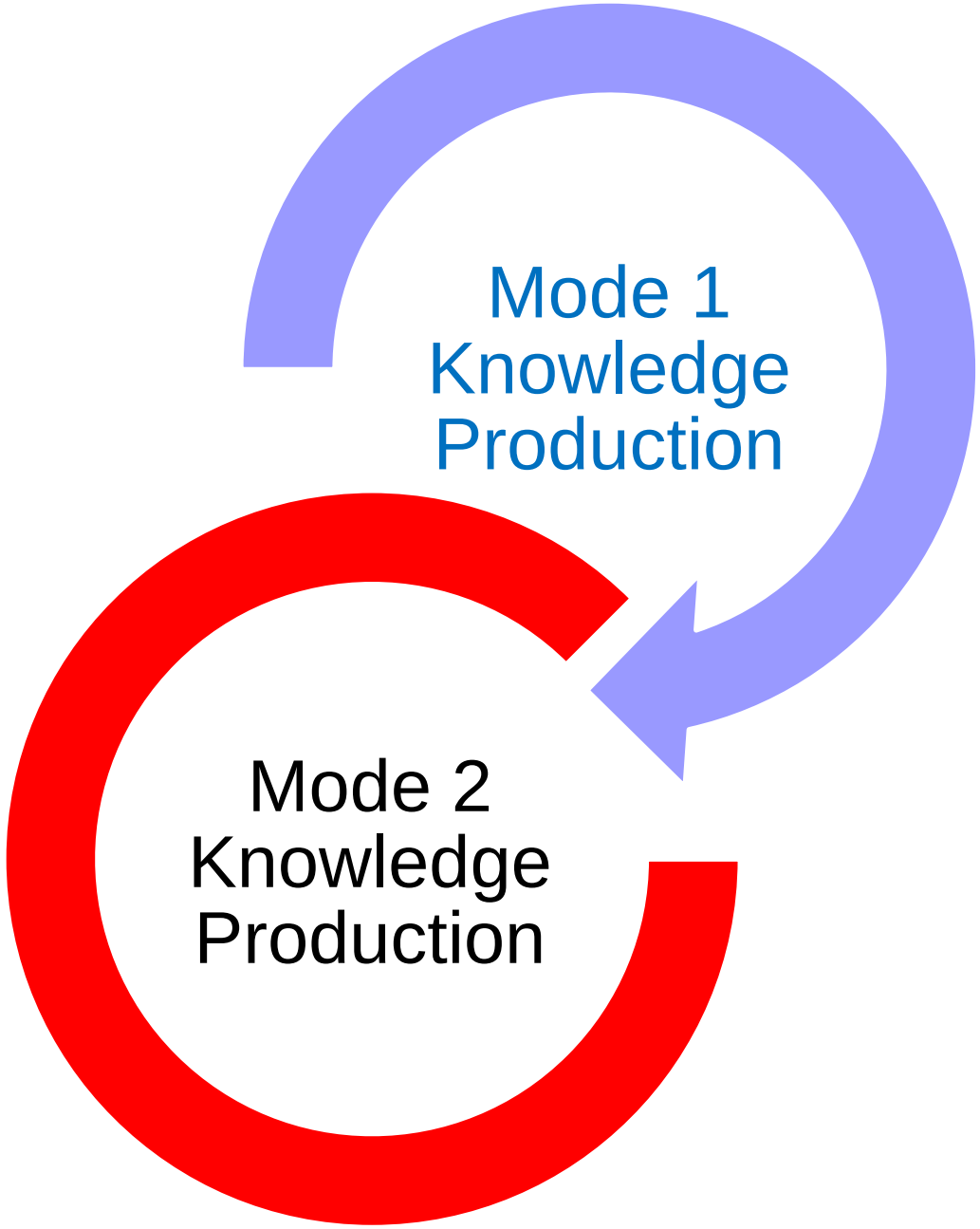
نظامند

- تمرکز بر خطوط تحقیقاتی

هدفمند

- سرمایه گذاری بر بهترین نقاط

هوشمندانه


Mode 1
Knowledge
Production
Mode 2
Knowledge
Production

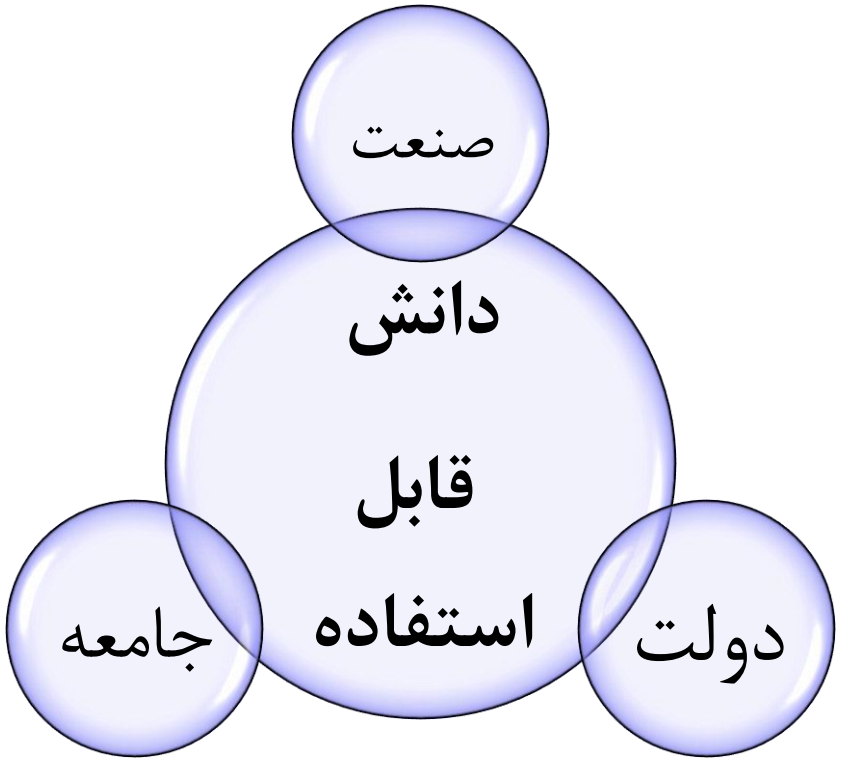
Mode 1 Knowledge Production

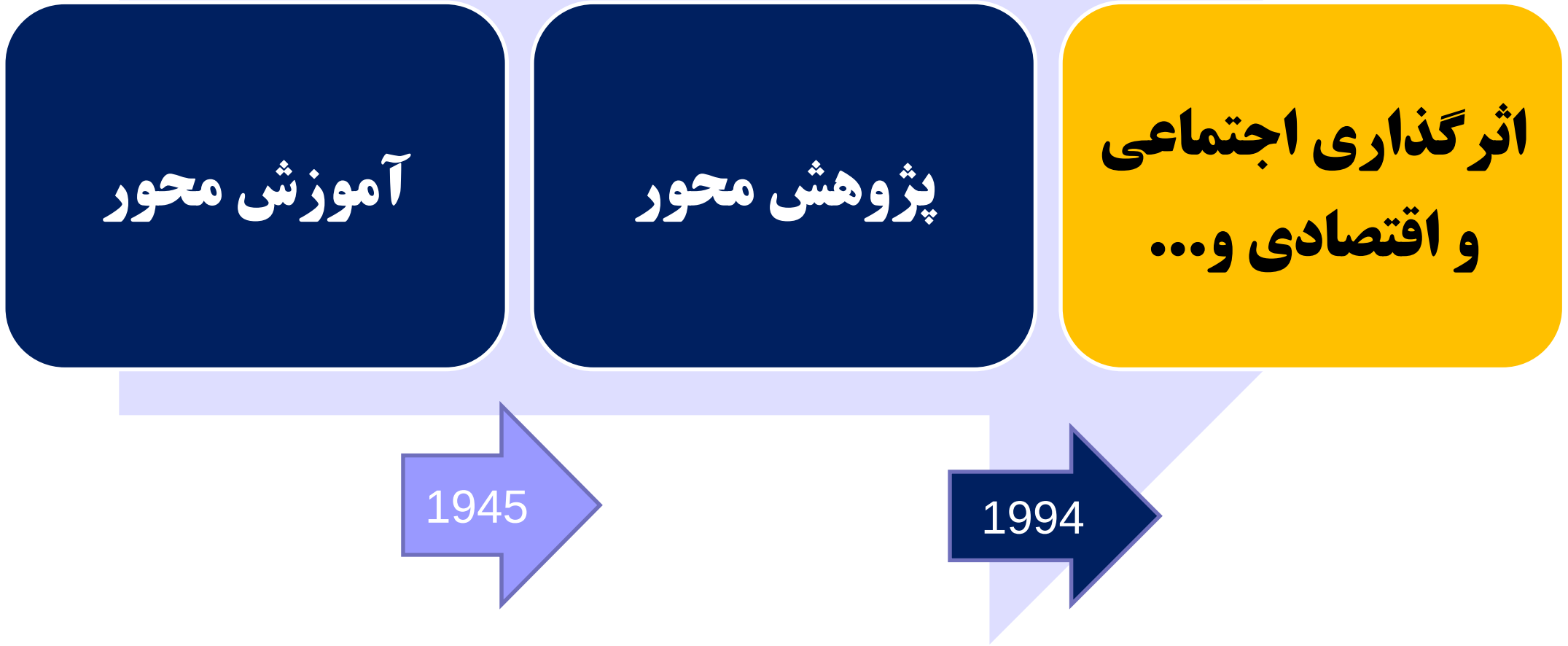
علم تیم های تحقیقاتی

شبکه سازی در علم

مزایای تحقیقات گروهی

Mode 2 Knowledge Production

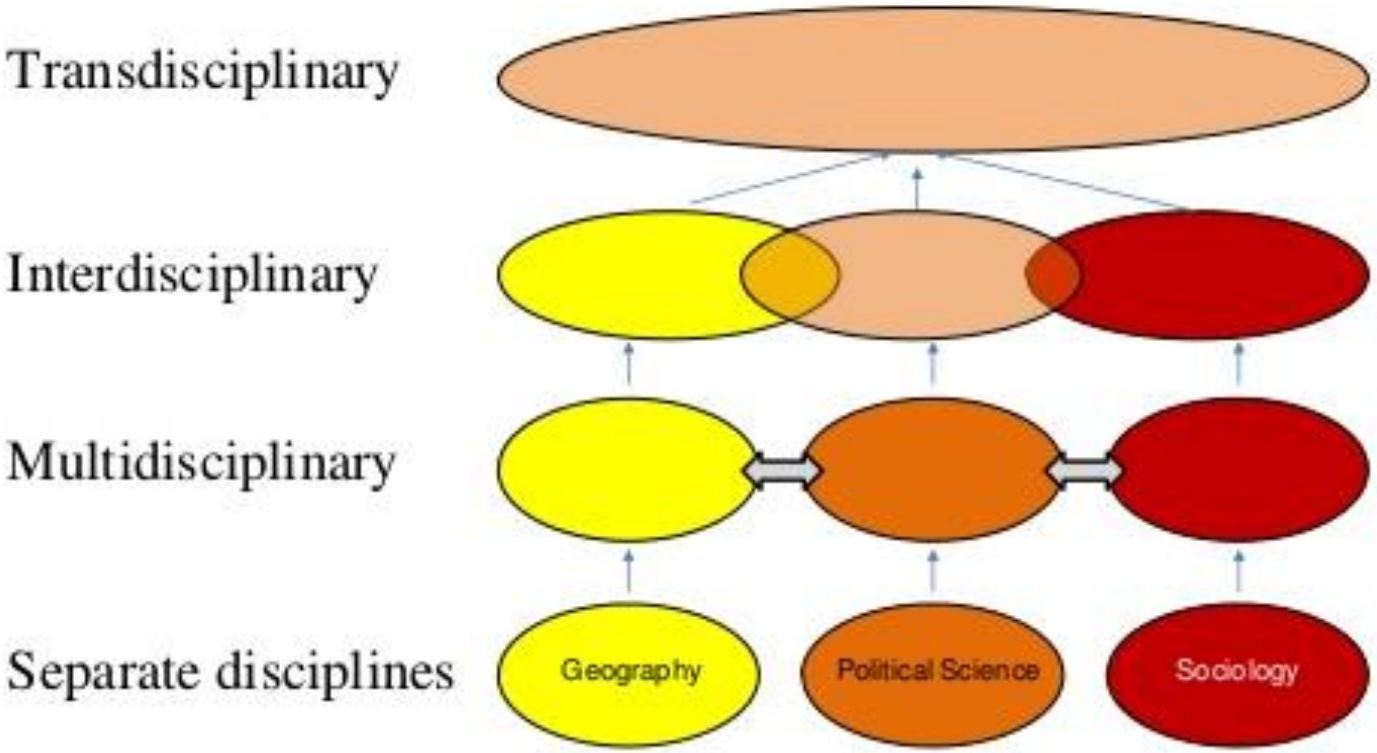



آموزش محور
پژوهش محور
اثرگذاری اجتماعی
و اقتصادی و...
1945
1994

Mode 2 Knowledge Production

پژوهش های فرارشته ای
Transdisciplinarity

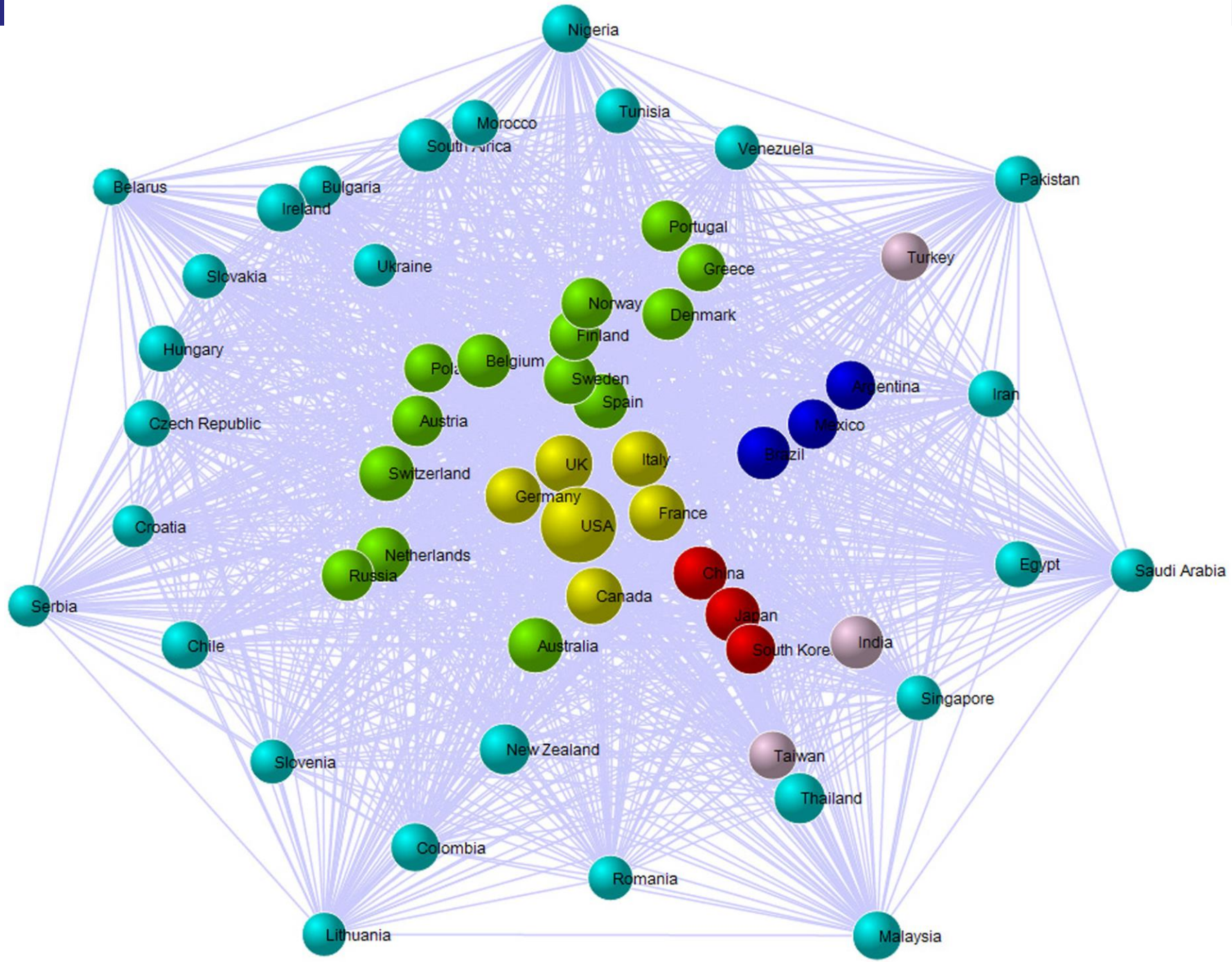
پژوهش های بین رشته ای
Interdisciplinary


Transdisciplinary
Interdisciplinary
Multidisciplinary
Separate disciplines
Geography
Political Science
Sociology

دانشگاه های ایران در نظام رتبه بندی

ابزار و اطلاعات برای پشتیبانی پژوهشگر و تحقیقات

متناسب با علایق، توانائی ها و شرایط محیطی تمرکز بر چه حوزه های به تولید فنآوری خواهد انجامید؟


Nigeria
Tunisia
Morocco
South Africa
Venezuela
Pakistan
Belarus
Bulgaria
Ireland
Portugal
Turkey
Greece
Slovakia
Ukraine
Norway
Denmark
Finland
Hungary
Belgium
Sweden
Argentina
Iran
Spain
Czech Republic
Austria
Mexico
Brazil
Italy
UK
Switzerland
Germany
France
USA
Croatia
Netherlands
Russia
China
Egypt
Saudi Arabia
Canada
Serbia
Japan
India
Chile
Australia
Singapore
New Zealand
Slovenia
Taiwan
Thailand
Colombia
Romania
Lithuania
Malaysia

تحقیقات گروهی

افزایش کیفیت تحقیقات

افزایش اثرگذاری تحقیقات

فعالیت به صورت گروه تحقیقاتی با دانشگاه های برتر لزوما در بلند مدت سودمند نیست

اندازه گروه های تحقیقاتی در حال بزرگتر شدن است

متشکل از پژوهشگران

بین دانشگاهی

بین کشوری

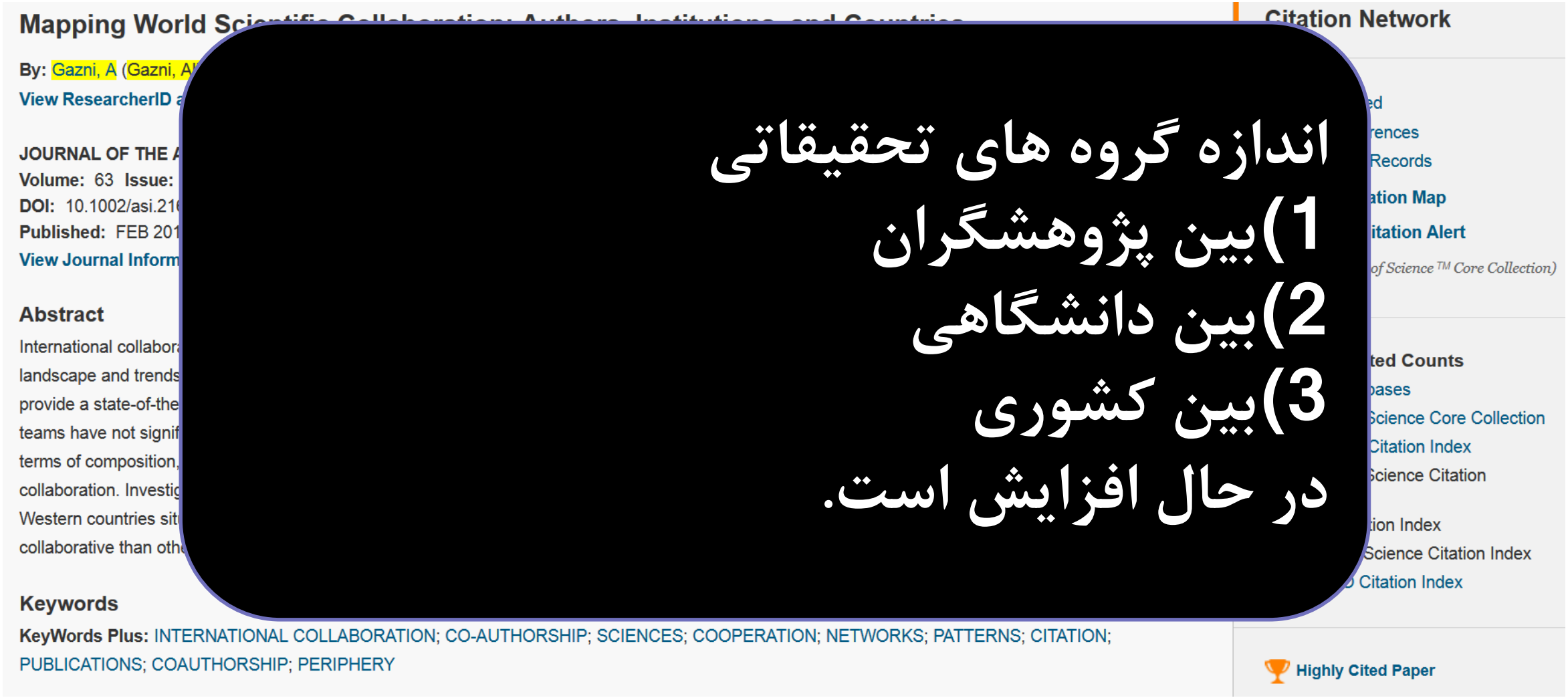
به طور متوسط با افزایش اندازه گروه های تحقیقاتی اثرگذاری تحقیقات نیز افزایش می یابد

یافتن همکاران بالقوه متناسب با علایق پژوهشی

ترکیب صحیح یک گروه تحقیقاتی شرط لازم برای افزایش کیفیت و اثرگذاری

پژوهشگران برتر در طول زمان شبکه تعاملات علمی شان را گسترش و آن را مستحکم می نمایند

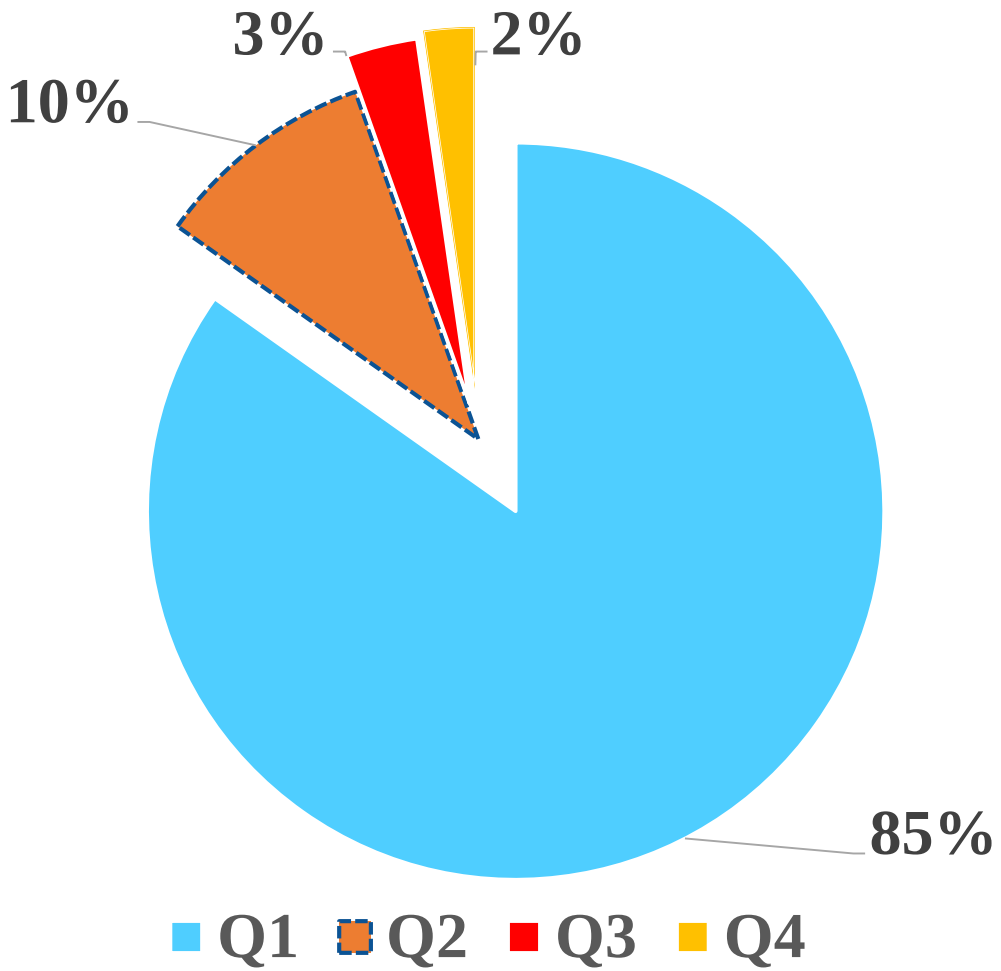
Mapping World Scientific Collaboration: Authors, Institutions, and Countries



اندازه گروه های تحقیقاتی
1)بین پژوهشگران
2)بین دانشگاهی
3)بین کشوری
در حال افزایش است.

Investigating different types of research collaboration and citation impact: a case study of Harvard University's publications

توزیع مقالات ۱٪ برتر در بین نشریات با ضرایب تاثیر مختلف



طبقه اثرگذاری نشریه

تاثیر مجله بر میزان اثرگذاری مقاله

- به طور متوسط انتشار ۱ مقاله در نشریات چارک اول برابر است با :
  - انتشار ۲ مقاله در نشریات چارک دوم
  - انتشار ۳ مقاله در نشریات چارک سوم
  - انتشار ۵ مقاله در نشریات چارک چهارم

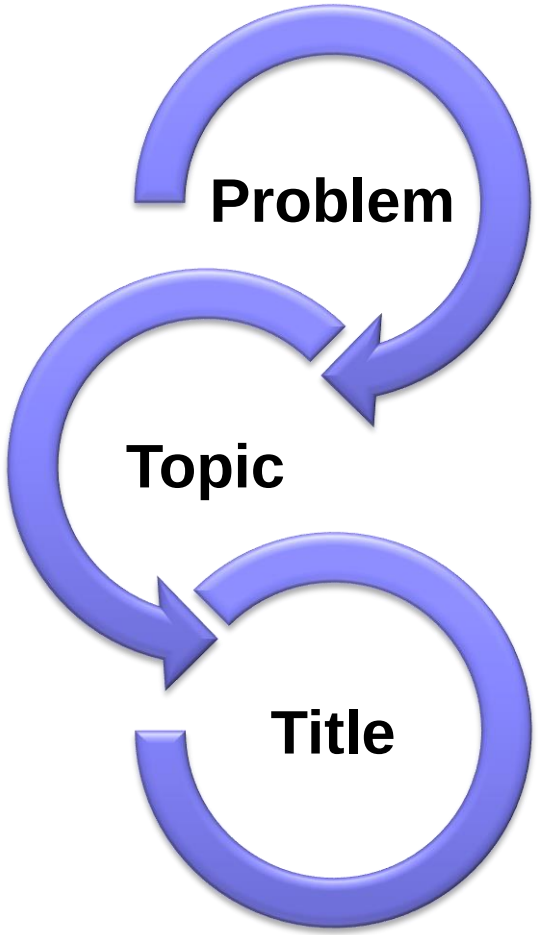
راه حل های ارتقا جایگاه دانشگاه

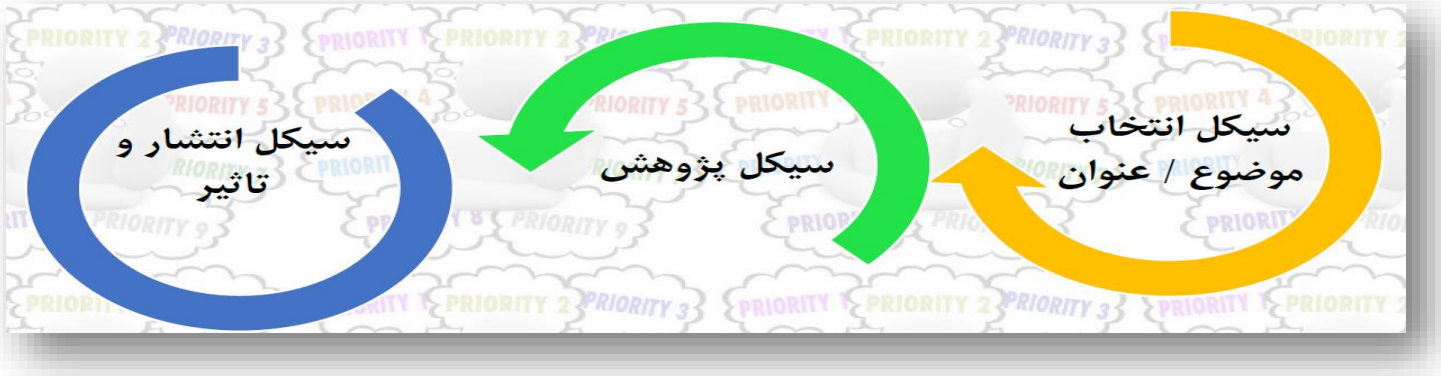
- افزایش مرجعیت علمی دانشگاه

- افزایش تعداد استناد به مقالات دانشگاه از سرمایه گذاری برروی شریان اصلی علم به جای حاشیه علم

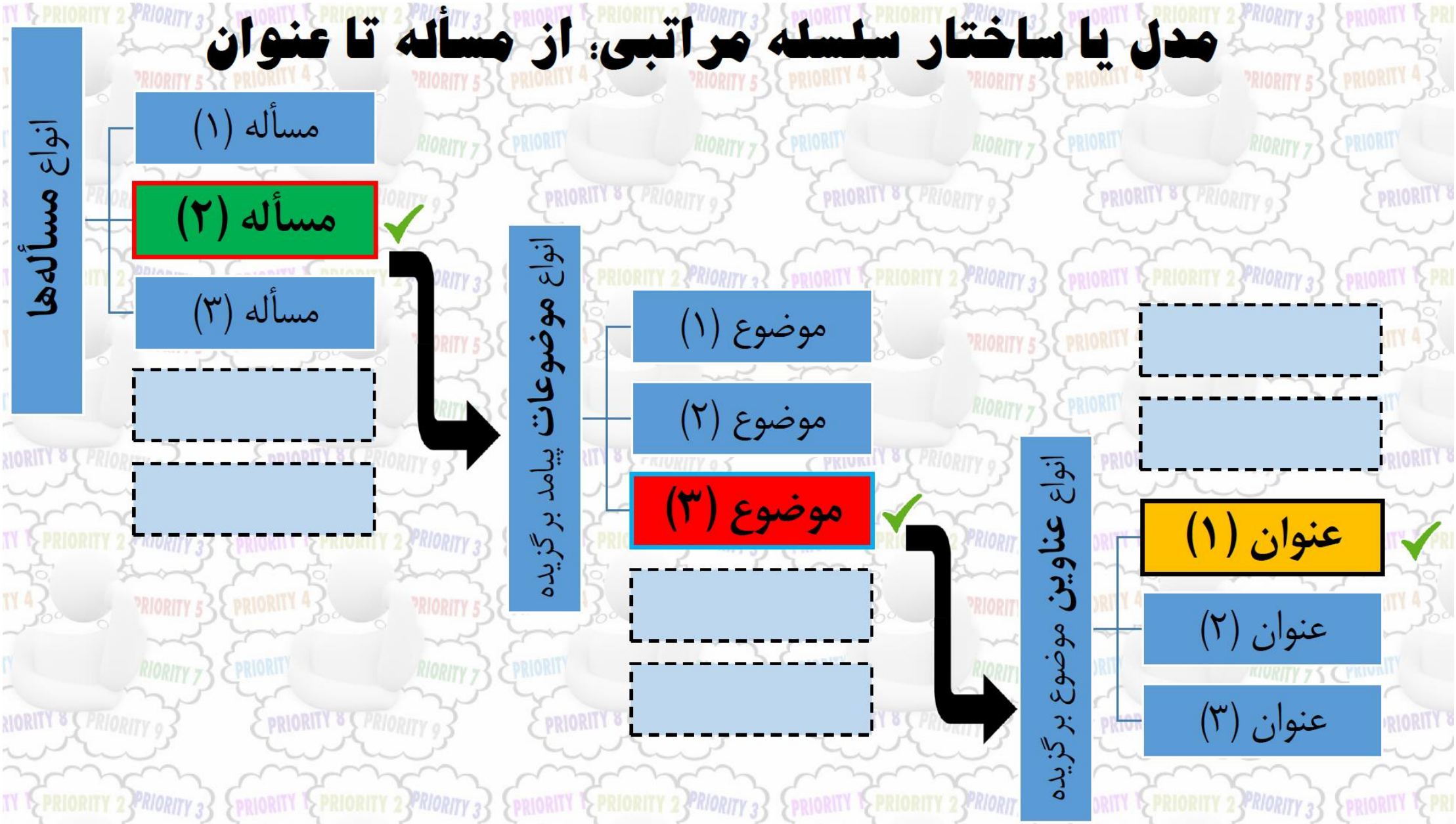
The Research Priority Setting have Gap with Ideal Setting (Sources-Priority)

Research Management Cycle
Priority Setting




سیکل انتخاب
موضوع / عنوان
سیکل پژوهش
سیکل انتشار و
تاثیر

مدل یا ساختار سلسله مراتبی: از مسأله تا عنوان



مدل سلسله مراتبی: از مسأله تا عنوان، مثال ۳ (مدیریت)

تعریف موضوعات داغ/جذاب (Hot Topic)

- ✓ واژه Hot Topic(s) یا عناوین جذّاب در دیکشنریهای لاتین، اینگونه تعریف شده است:
  - هر موضوع یا مبحثی که در رابطه با آن بحثها و محاورات زیادی صورت گیرد، بخصوص موضوعاتی که دارای نظریات ضد و نقیض (Controversy) باشند، «موضوعات یا مباحث داغ یا جذّاب» نامیده میشوند.
- ✓ امروزه «عناوین جذاب / داغ» را بر اساس این شاخصهای کمّی، مورد ارزیابی قرار میدهند:
  - فراوانی واژه / واژگان مورد استفاده در متن مقالات / گزارشها
  - شاخصهای استنادی (Citation) به این واژگان
- ✓ همچنین متدولوژیها و روشهای آماری برای تشخیص یا پیدا نمودن این عناوین در علوم مختلف، موضوعات مختلف و ... بکار گرفته میشود.

تعریف موضوعات داغ/جذاب (Hot Topic)

✓ از منظر عملیاتی و کاربردی، Hot Topics یا «عنوان / عناوین جذاب / داغ»، به پژوهشها یا مقالاتی اطلاق میگردد که حداقل دارای یکی از ویژگیها یا معیارهای زیر باشند:

- موضوعات و مباحث جدیدی که هنوز مباحث زیادی پیرامون آن صورت نگرفته است.
- موضوعات یا مباحث دارای کنتراورسی (نظرات ضد و نقیض) یا ناهمخوانی (عدم تایید نتایج یکدیگر)
- مباحثی که از طرف مجامع علمی، بعنوان موضوعاتی که میتوان برای آنها مناظره (Debate) برگزار نمود، معرفی میشوند.
- مباحث و موضوعاتی که در مرزهای دانش (Cutting Edge) طبقه بندی میگردند.
- مقالاتی که در سه سال اخیر، منتشر شده و دارای شاخص «تاثیر پژوهش» یا Research Impact بالاتر از حد انتظار، باشد.

الگوی نهایی دستیابی به هدف

احتمال انتخاب
موضوع مناسب

بهره گیری از پایگاه های استنادی در انتخاب موضوعات برتر

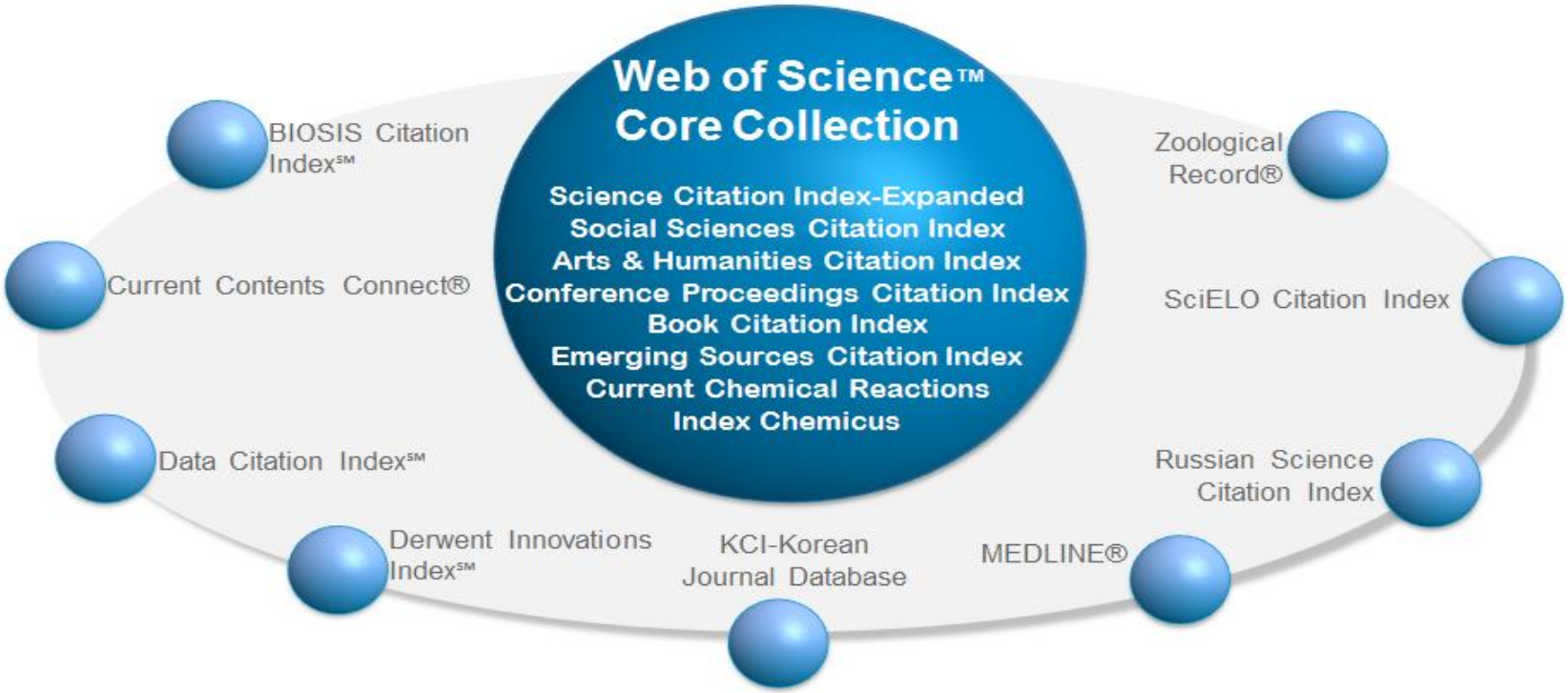
- بررسی روند تحقیقات در موضوع مورد نظر در Scopus, Science of Web, etc
- بررسی کردن علایق پژوهشی اساتید برجسته حوزه (بر حسب آثار و شاخص اچ Index-H)
- بررسی مجلات مهم حوزه
- اهمیت به کارگیری پایگاه های استنادی برای شناخت موضوعات برتر

Citation Databases

- Web of Science
- Scopus
- Google Scholar

Web of Science

- Web of Science is a platform consisting of several literature search databases designed to support scientific and scholarly research.



Web of Science

Service provider

- Clarivate Analytics (before Thomson Reuters and ISI)

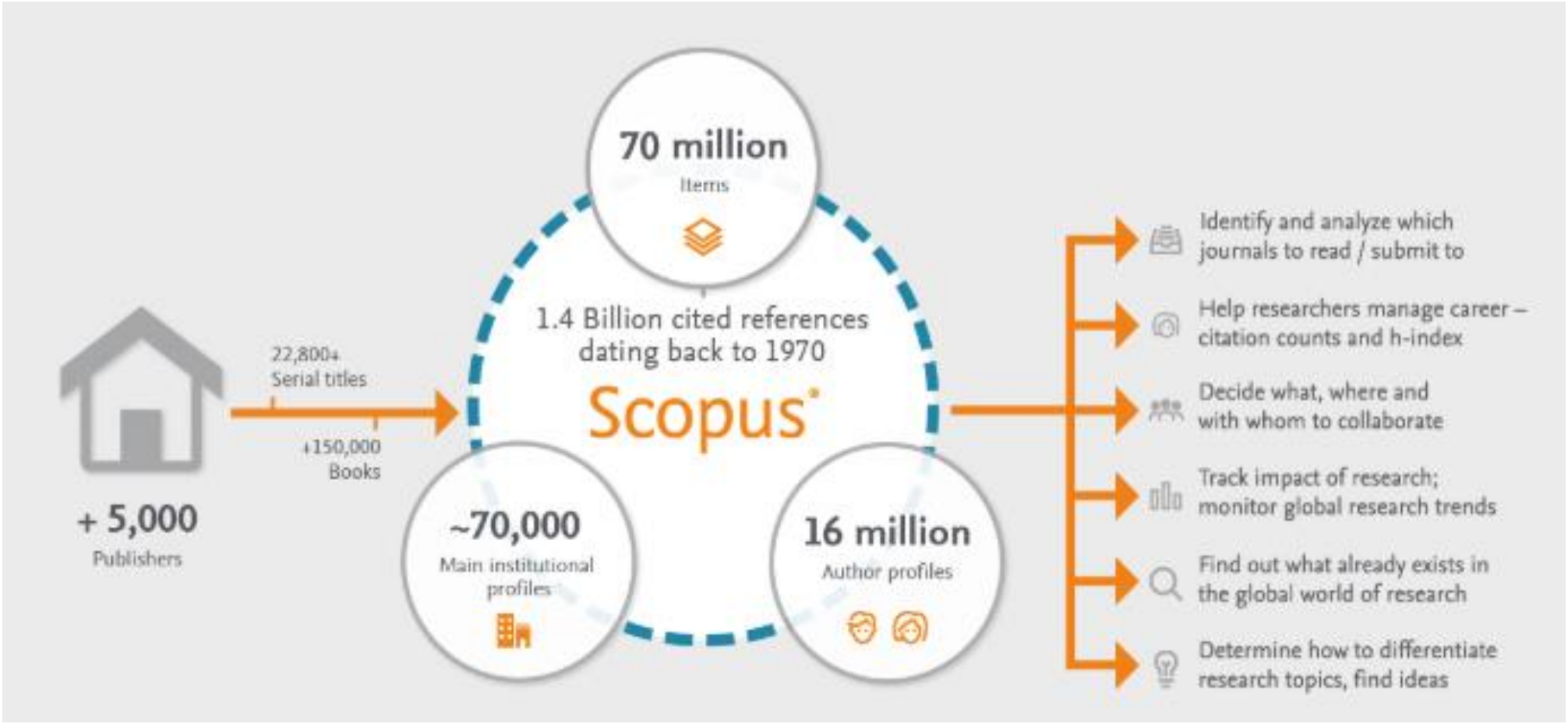
Content

- Contains citation data of more than 10 000 of the most cited, peer reviewed journals.
- About 8000 journals on natural sciences and 2600 on social sciences.

Web of Knowledge comprises three parts

- Web of Science (user interface for searching),
- Journal Citation Reports index (evaluating the impact factor of journals)
- Essential Science Indicators (e.g. evaluations by researchers and research institutes based on citations).

Scopus


70 million
Items
1.4 Billion cited references
dating back to 1970
Scopus
22,800+
Serial titles
+150,000
Books
+ 5,000
Publishers
~70,000
Main institutional
profiles
16 million
Author profiles
Identify and analyze which
journals to read / submit to
Help researchers manage career –
citation counts and h-index
Decide what, where and
with whom to collaborate
Track impact of research;
monitor global research trends
Find out what already exists in
the global world of research
Determine how to differentiate
research topics, find ideas

Scopus

General information

- Multidisciplinary database for abstracts and citations

Service provider

- Elsevier

Content

- Contains about 21 500 scientific journals from more than 5000 publishers.
- Includes also about 4200 Open Access-journals, 7,2 million conference publications, 360 trade journals and 113 000 books.
- Citations from 1996

Google Scholar

General information

- Search engine, searches for data in scientific sources on the web
- Use the Publish or Perish program to analyze Google Scholar's citation data more thoroughly.

Service provider

- Google

Content

- The search results include theses, presentations, books, abstracts, conference papers and articles produced by academic publishers, institutions, universities and other scientific organizations

شاخص های سنجش پژوهش در پایگاه های استنادی

- شاخص های علم سنجی فردی و سازمانی
- شاخص های ارزیابی نشریات
- شاخص های ارزیابی مقالات

شاخص های ارزیابی نشریات

- Impact Factor **(ISI)**
- CiteScore **(SCOPUS)**
- SJR: SCImago Journal Rank **(SCOPUS)**
- SNIP: Source-Normalized Impact per Paper **(SCOPUS)**
- Journals Quartile(Q) **(ISI -SCOPUS)**

Impact Factor

Total number of times its articles were cited during the two previous years

÷

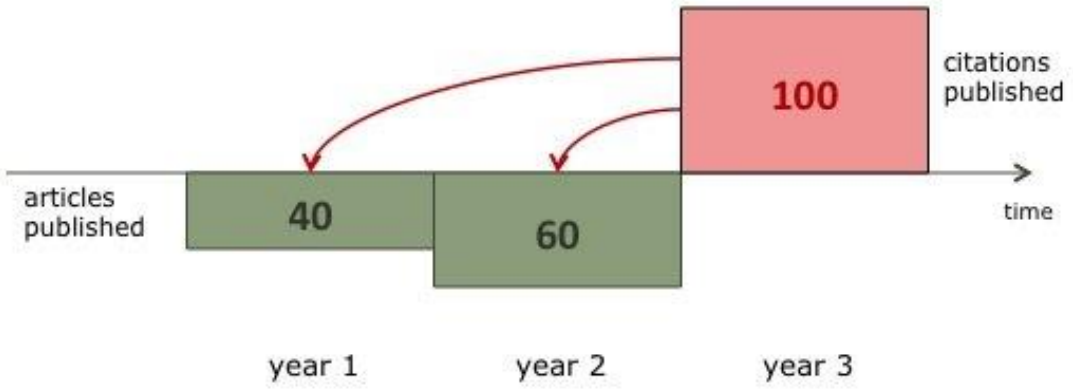
Total number of citable articles in the journal during those two years

=

A journal's Impact Factor for a particular year

The Impact Factor

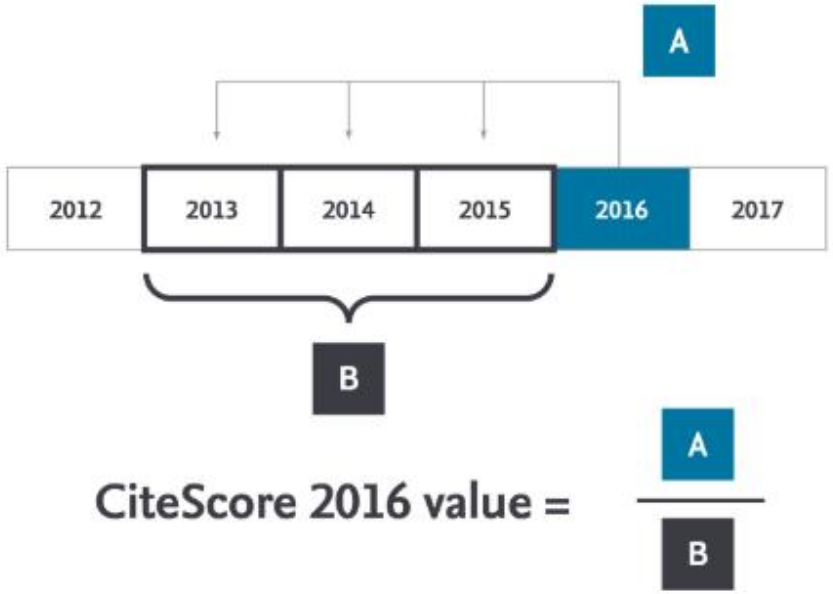
Introduced in 1950's by Eugene Garfield: ISI



$$IF(year\,3)=100/40+60=1$$

CiteScore

CiteScore calculates the average number of citations received in a calendar year by all items published in that journal in the preceding three years. The calendar year to which a serial title's issues are assigned is determined by their cover dates, and not the dates that the serial issues were made available online.

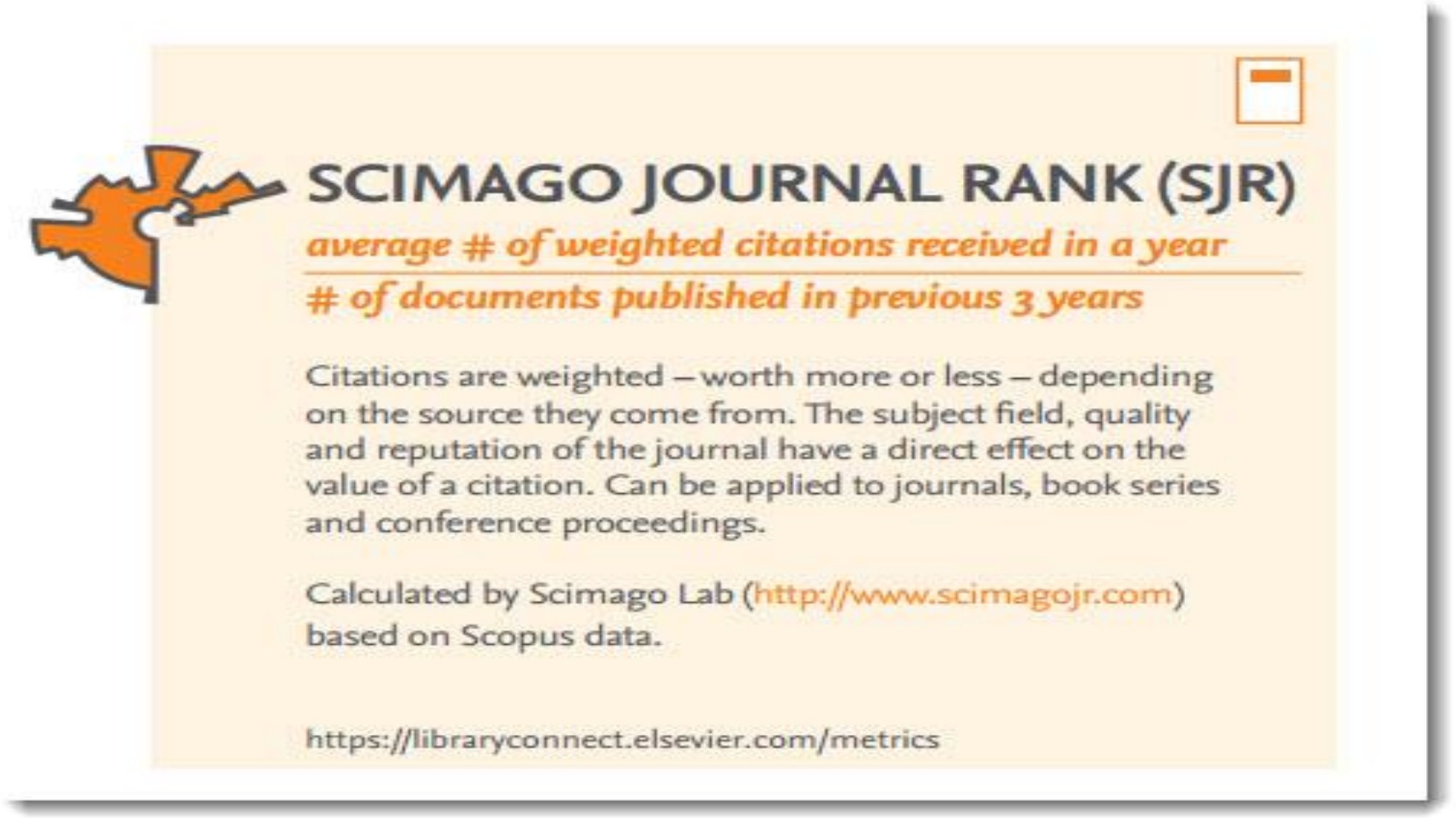


SCImago Journal Rank (SJR)

- SJR measures journal's prestige by taking into account.
- ✓ the number of citations received by a journal
- ✓ the prestige of the journals where the citations come from (based on the SJR score).
- ✓ For example, if both journals A and B receive the same number of citations, the SJR indicator of Journal A is higher, if its citations come from more prestigious journals than journal B's.

- The journal self-citations discount the indicator value.

SCImago Journal Rank (SJR)



Source-Normalized Impact per Paper (SNIP)

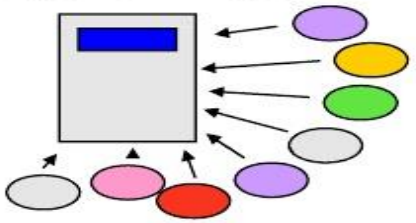
- SNIP measures a source's contextual citation impact. It takes into account the characteristics of the source's subject field.
- SNIP is calculated based on the citation data of the Elsevier's Scopus database over a period of 3 years.

Source-Normalized Impact per Paper (SNIP)

Source Normalized Impact per Paper - SNIP

Calculate 'Citation Potential' for 2009

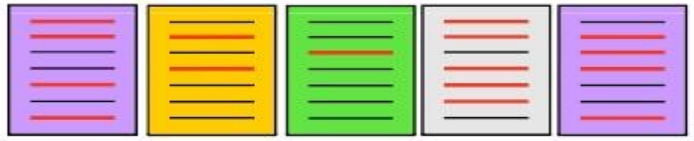
1. **Collect papers citing 1-3 year old papers in target journal in 2009**



2. **Collect reference lists of citing papers**

Etc.

3. **Count number of references in citing papers to any (in any journal) 1-3 year old papers**



Etc.

4. **Citation Potential = average number of references to any 1-3 year old papers**

SNIP = 2009 Impact / 2009 Citation Potential

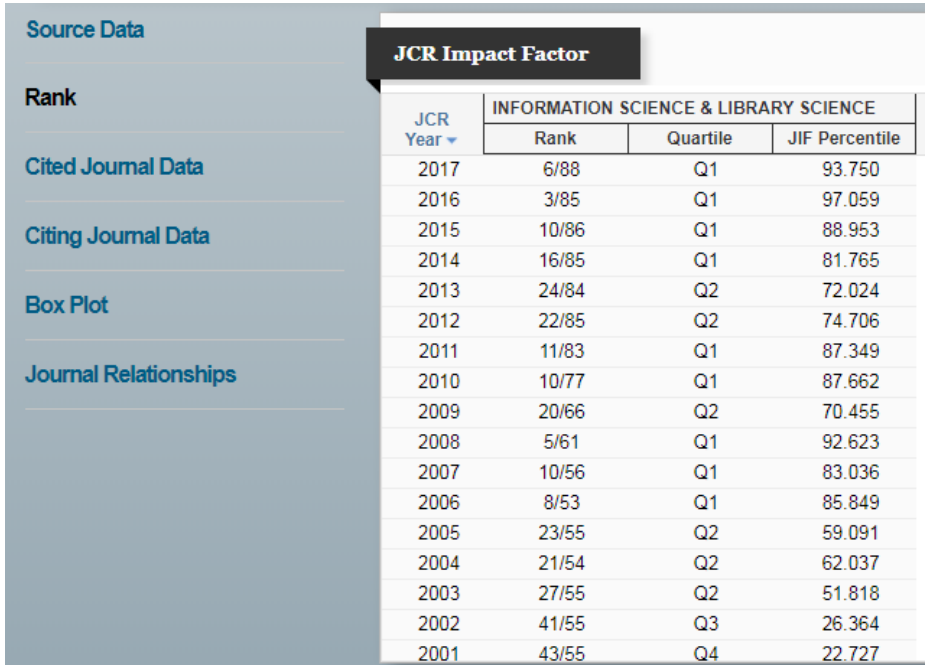
- Life Sciences – high impact, high Citation Potential
- Arts & Humanities – low impact, low Citation Potential

Normalize for differences in citation behaviour between subject fields

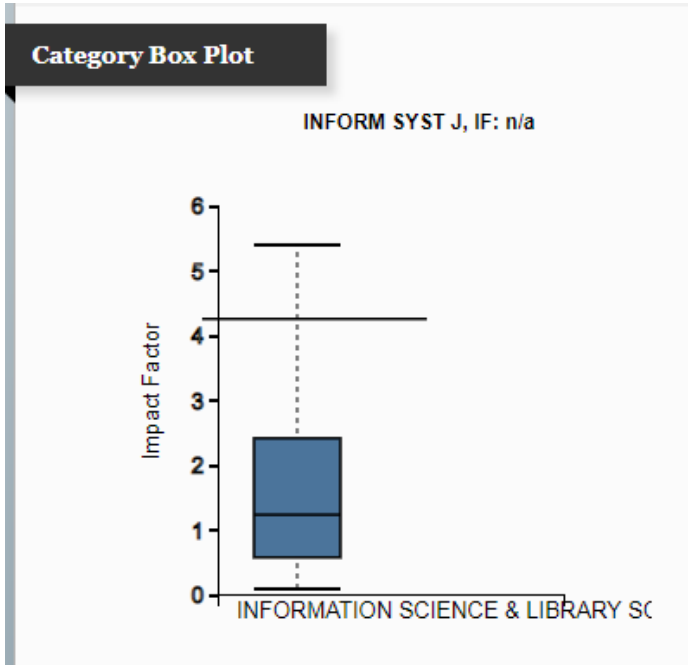
Journals Quartile(Q)

JIF Quartile(in WOS):

A journal's quartile ranking is determined by comparing a journal to others in its JCR category based on Impact Factor score. If a journal falls in Q1, it means that the journal performs better than at least 75% of journals in that category, based on its Impact Factor score.



JCR Year	INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE		
	Rank	Quartile	JIF Percentile
2017	6/88	Q1	93.750
2016	3/85	Q1	97.059
2015	10/86	Q1	88.953
2014	16/85	Q1	81.765
2013	24/84	Q2	72.024
2012	22/85	Q2	74.706
2011	11/83	Q1	87.349
2010	10/77	Q1	87.662
2009	20/66	Q2	70.455
2008	5/61	Q1	92.623
2007	10/56	Q1	83.036
2006	8/53	Q1	85.849
2005	23/55	Q2	59.091
2004	21/54	Q2	62.037
2003	27/55	Q2	51.818
2002	41/55	Q3	26.364
2001	43/55	Q4	22.727



Journals Quartile(Q)

Quartile(in Scopus):

Quartiles are bands of serial titles that have been grouped together because they occupy a similar position within their subject categories. The quartiles are:

- Quartile 1: serial titles in 99-75th percentiles
- Quartile 2: serial titles in 74-50th percentiles
- Quartile 3: serial titles in 49-25th percentiles
- Quartile 4: serial titles in 24-0th percentiles

A title might have a different quartile within each different subject area it is included in. For example, Serial Title A might be categorized in "Oncology", with a CiteScore percentile of 84%, and "Cancer Research", with a CiteScore percentile of 73%. These percentiles equate to Quartile 1 and Quartile 2 respectively.

شاخص های علم سنجی فردی و سازمانی

- H-Index (ISI- SCOPUS- Google Scholar)

H-Index

A researcher has an h-index, if he/she has at least h publications for which he/she has received at least h citations. For example, Researcher A has an h-index = 13 if he/she has published at least 13 documents for which he/she has received at least 13 citations.

Paper	Number of citations
Paper 1	101
Paper 2	86
Paper 3	77
Paper 4	56
Paper 5	16
Paper 6	12
Paper 7	8
Paper 8	4
Paper 9	4
Paper 10	1

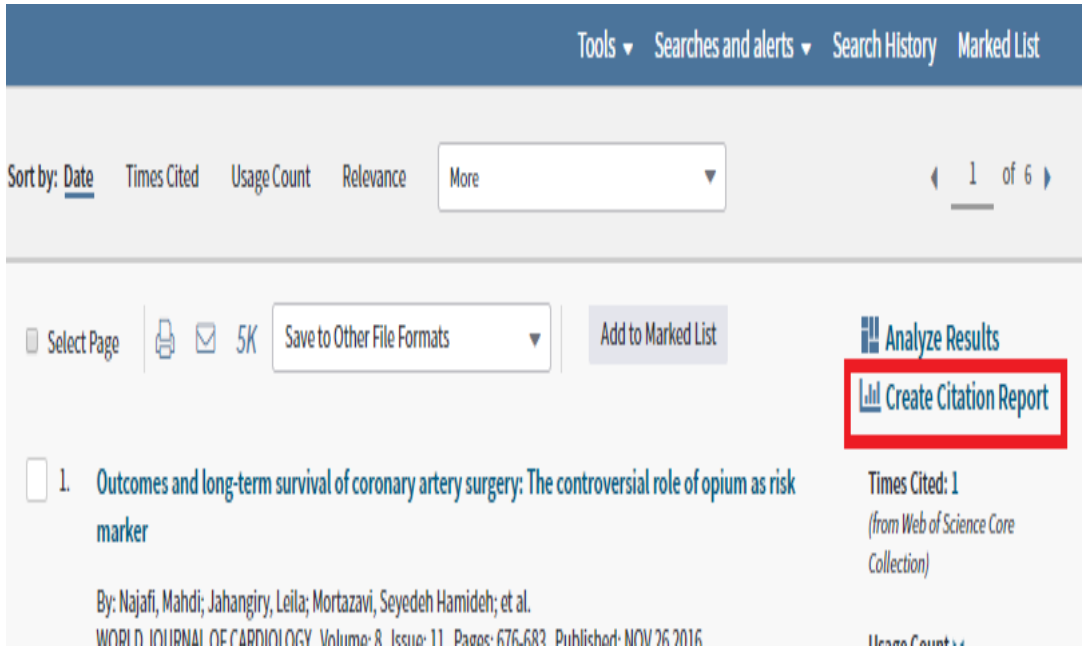
h = 7

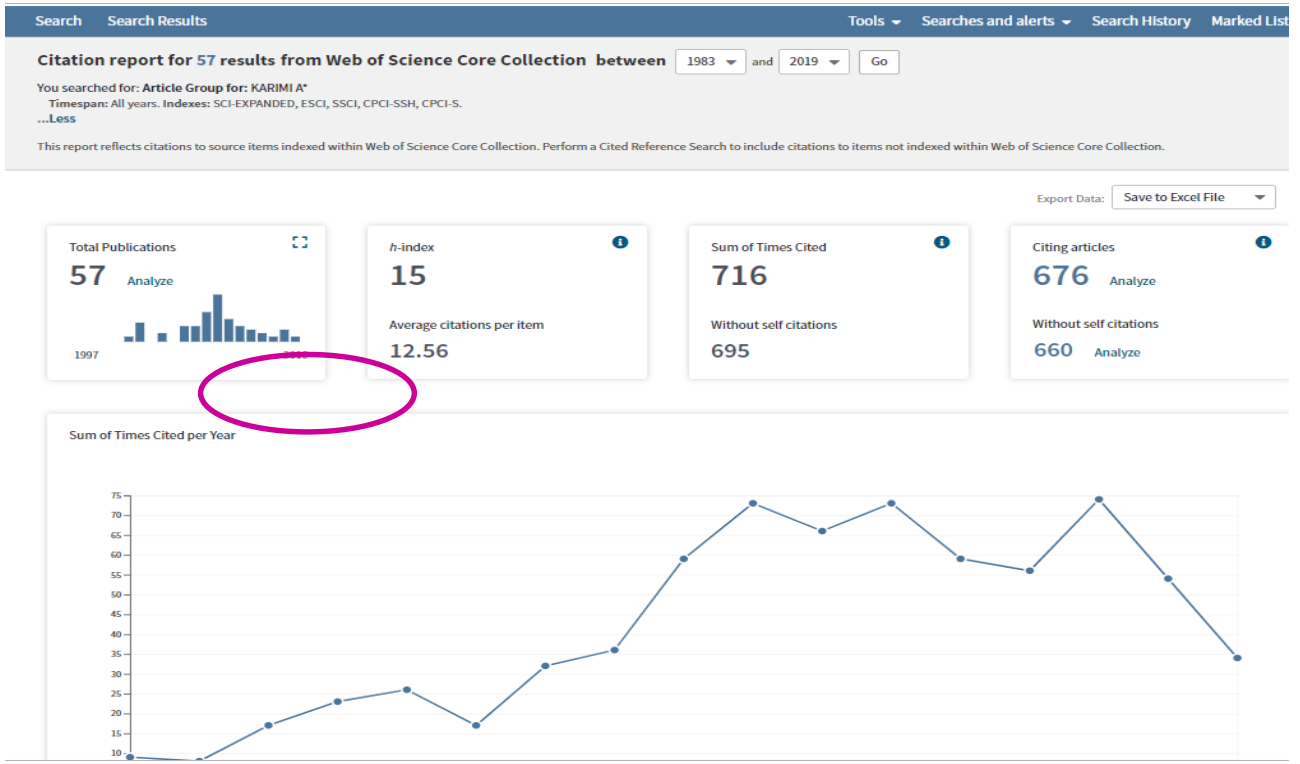
H-Index

How do I calculate (my) h-index?

- In WOS
- In Scopus
- In Google Scholar

H-Index(In WOS)





H-Index(In Scopus)

H-Index(In GS)

- WOS and SCOPUS both allow you to check and calculate your citations and H-index. But both databases are limited to peer-reviewed journals only.

- **Books, book chapters and reports are not covered. Scholar is changing this**.

H-Index(In GS)

Google Scholar

abbasali karimi MD

Tehran heart center
Verified email at sina.tums.ac.ir
cardiac surgery

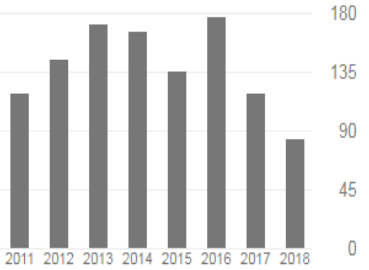
FOLLOW

GET MY OWN PROFILE

TITLE	CITED BY	YEAR
Superficial and deep sternal wound infection after more than 9000 coronary artery bypass graft (CABG): incidence, risk factors and mortality AS Omran, A Karimi, SH Ahmadi, S Davoodi, M Marzban, N Movahedi, ... BMC infectious diseases 7 (1), 112	137	2007
Homocysteine, vitamin B12 and folate levels in premature coronary artery disease S Sadeghian, F Fallahi, M Salarifar, G Davoodi, M Mahmoodian, N Fallah, ... BMC cardiovascular disorders 6 (1), 38	99	2006
The association of opium with coronary artery disease S Sadeghian, S Darvish, G Davoodi, M Salarifar, M Mahmoodian, ... European Journal of Cardiovascular Prevention & Rehabilitation 14 (5), 715-717	86	2007
Cardiac and great vessel involvement in "Behcet's disease" M Marzban, MH Mandegar, A Karimi, K Abbasi, N Movahedi, MA Navabi, ... Journal of cardiac surgery 23 (6), 765-768	81	2008
Preoperative carotid artery screening in patients undergoing coronary artery bypass graft surgery S Shirani, MA Boroumand, SH Abbasi, N Maghsoodi, M Shakiba, A Karimi, ... Archives of medical research 37 (8), 987-990	45	2006
Opium consumption in men and diabetes mellitus in women are the most important risk factors of premature coronary artery disease in Iran S Sadeghian, P Graili, M Salarifar, AA Karimi, S Darvish, SH Abbasi	43	2010

Cited by VIEW ALL

	All	Since 2013
Citations	1351	857
h-index	20	18
i10-index	40	25



Co-authors


Nader Fallah
Biostatistician, Rick Hansen Insti...


Hamidreza Goodarzynejad
Tehran Heart Center

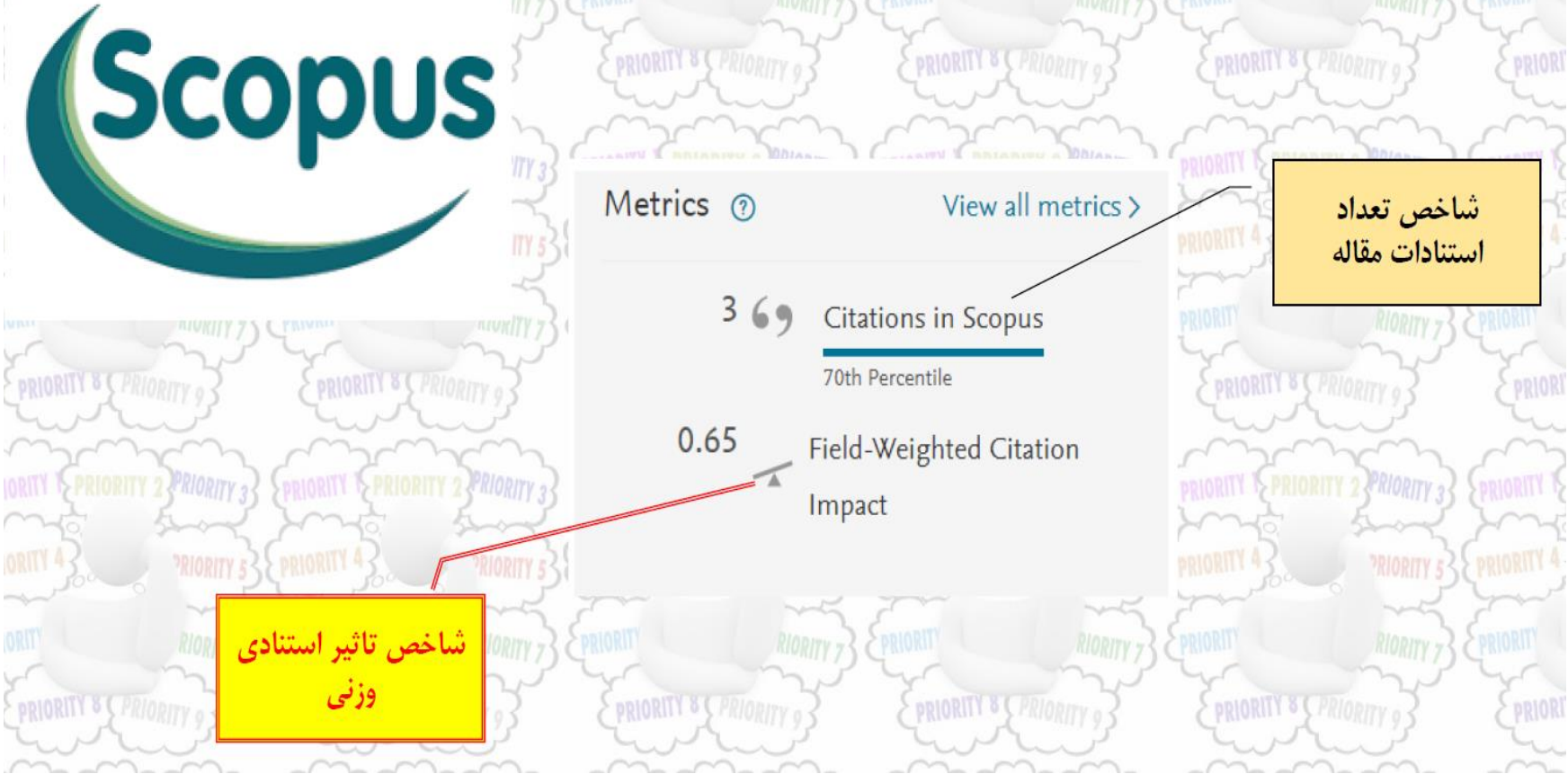
Seyed Ebrahim Kassaian

Number of Citation

- نوع فیلد و رشته
- رفتار استنادی محققین آن رشته
- نوع ژورنال
- محل نمایه سازی ژورنال

آیا استناد به تنهایی شاخص مناسبی برای ارزیابی اثرپژوهش است؟

شاخصهای پایگاه اطلاعاتی SCOPUS



Field Weighted Citation Impact

- FWCI **شاخص تاثیر استناد وزنی (نرمال شده در بازه زمانی سه ساله)**
- **بر اساس سه مولفه زمان، حیطه موضوعی و نوع مقاله نرمال شده است**
- **بنابراین محدودیت های استناد را ندارد و برای بحث های مقایسه ای به شدت توصیه می گردد**
- **پس در سطح مقایسه** Article Level **شاخصی که در مباحث موضوعات داغ بسیار کارساز است** FWCI **است**

وضعیت گزارشدهی پایگاه SCOPUS

برای یک مقاله کارآزمایی بالینی

‹ Back to results | 1 of 1

Export Download Print E-mail Save to PDF Save to list More... ›

View at Publisher

Korean Journal of Internal Medicine
Volume 29, Issue 5, 1 September 2014, Pages 620-629

The effect of high-dose vitamin D supplementation on insulin resistance and arterial stiffness in patients with ty… diabetes (Article)

Ryu, O.-H.[a], Chung, W.[b], Lee, S.[a], Hong, K.-S.[c], Choi, M.-G.[a] ✉, Yoo, H.J.[a], …

[a]Division of Endocrinology and Metabolism, Department of… …n, South …
[b]Department of Healthcare Management, Hallym Universit…
[c]Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, H…

Abstract

View references (47)

Background/Aims: Recent epidemiological studies revealed … …rance/insulin resistance (IR), and cardiovascular disease. However, few interventional studies have evaluated … …s IR and arterial stiffness, in diabetes. We investigated the role of vitamin D supplementation on card… …ers, IR, and arterial stiffness.

Methods: We enrolled patients who were taking antidiabeti… …cluded patients who were taking vitamin D or calcium supplements. We randomized participants into the … …= 40) or the placebo group (calcium 200 mg/day, n = 41). We compared their IR (homeostasis model … …wave velocity and radial augmentation index) before and after 24 weeks of intervention.

هر چند این مقاله کارآزمایی بالینی، دارای ۳۸ استناد است، اما در مقایسه با مقالات کارآزمایی بالینی حیطه موضوعی «اثر ویتامین D بر روی مقاومت به انسولین و سختی شریانی بیماران دیابتی»، در بازه زمانی سه ساله ۲۰۱۵-۲۰۱۳، دارای میزان استناد بیشتر از ۲.۵ برابر میانگین استناد مقالات فوق میباشد.

Metrics ⓘ View all metrics ›

38 Citations in Scopus
94th Percentile

2.62 Field-Weighted Citation Impact

PlumX Metrics
Usage, Captures, Mentions, Social Media and Citations beyond Scopus.

Cited by 38 documents

Vitamin D and cardiovascular disease
Apostolakis, M. , Armeni, E. , Bakas, P.
(2018) Maturitas

The effects of vitamin D and probiotic co-supplementation on mental health parameters and metabolic status in type 2 diabetic patients with coronary heart disease: A randomized, double-blind, placebo-controlled trial

وضعیت گزارشدهی پایگاه SCOPUS

برای یک مقاله مرور سیستاتیک و متاآنالیز

Radiology
Volume 283, Issue 3, June 2017, Pages 692-701

MR imaging for diagnosis of malignancy in mammographic microcalcifications: A systematic review and meta analysis (Review)

Bennani-Baiti, B., Baltzer, P.A.

Department of Biomedical Imaging and Image-Guided Th… …Vienna, Austria

Abstract

Purpose: To assess the use of magnetic resonance (MR) im… …cifications at mammography. Materials and Two independent readers performed a systematic review Metho… …ed search terms. All studies in which contrast material-enhanced MR imaging was used for assessment … …g Reporting and Data System (BI-RADS) scores of 3-5 were deemed eligible. The standard of reference was… …tion. Study design, technical parameters, number of true- and false-positive and true- and false-neg… …t of Diagnostic Accuracy Studies-2 applet was used to probe for bias. Statistical analysis included data po… …ion. Results: Twenty studies met the inclusion criteria. These comprised 1843 lesions with a mean prevale… …ity and specificity of 87% (95% confidence interval [CI]: 81%, 92%) and 81% (95% CI: 75%, 86%) for a… …%, 69%) for invasive lesions only, respectively; 57% (95% CI: 59%, 81%) and 32% (95% CI: 15%, 92%) for BI-RADS 3 lesions, respectively; 92% (95% CI: 85%, 96%) and 82% (95% CI: 74%, 88%) for BI-RADS 4 lesions,

این مقاله مرور سیستماتیک و متاآنالیز، دارای ۱۰ استناد است، اما در مقایسه با مقالات مرور سیستماتیک و متاآنالیز حیطه موضوعی «تشخیص در سرطان سینه»، در بازه زمانی سه ساله ۲۰۱۸-۲۰۱۶، دارای میزان استناد نزدیک به ۴ برابر میانگین استناد مقالات فوق میباشد.

استخراج موضوعات داغ از طریق نگارش سینتکس جستجو

ترمها یا اصطلاحات کلیدی راهکار مستقیم یافتن عناوین / موضوعات جذاب،
چه عبارات یا واژه‌هایی هستند ؟

- Research priority / priorities
- Hot topics
- Research trends
- Hot papers
- Debates
- Cutting-edge
- Highlight papers / reports

- Highlight article / research
- Inconsistency / inconsistencies
- Controversy / controversies
- ….

رصد پژوهش ها در بانک های استنادی WOS

رصد پژوهش ها در WOS

- **InCites:** a citation-based evaluation tool
- **Journal Citation Reports:** evaluate and compare journals
- **Essential Science Indicators:**
  - Hot Papers
  - Highly Cited Papers

رصد پژوهش ها در WOS

***Journal Citation Reports* can show you the:**

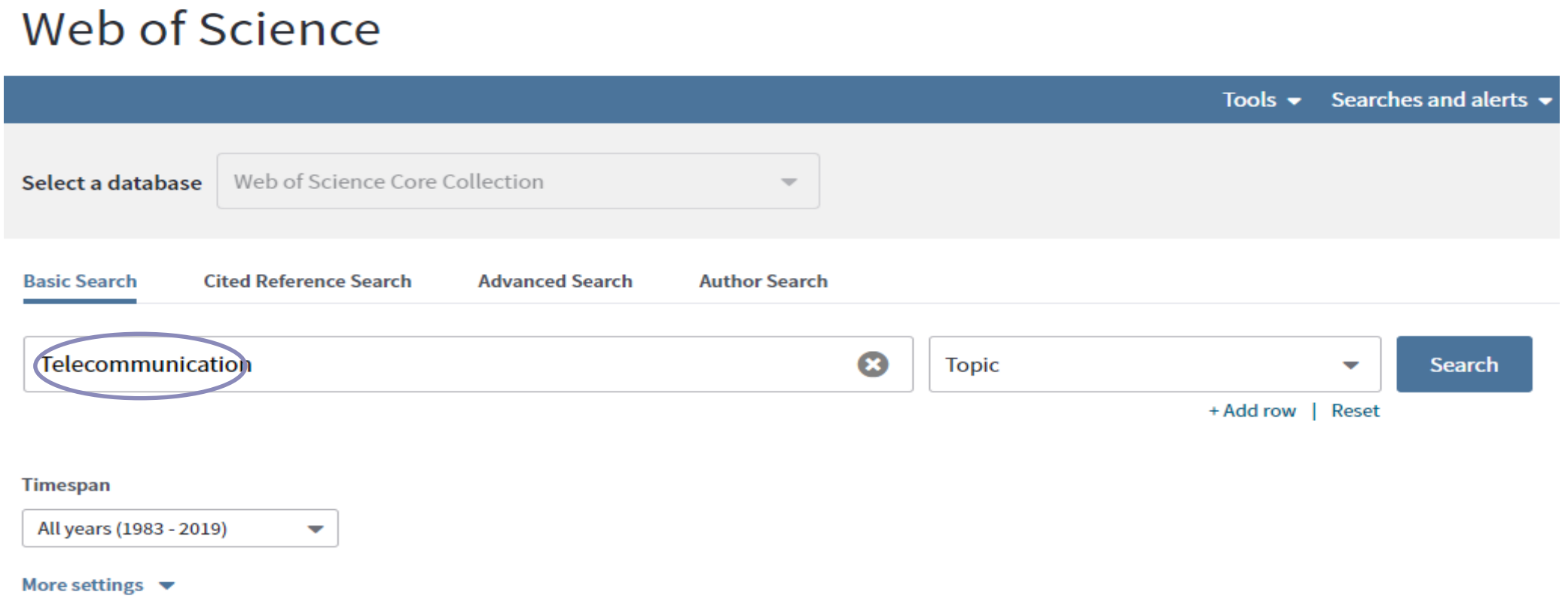
- Most frequently cited journals in a field
- Highest impact journals in a field

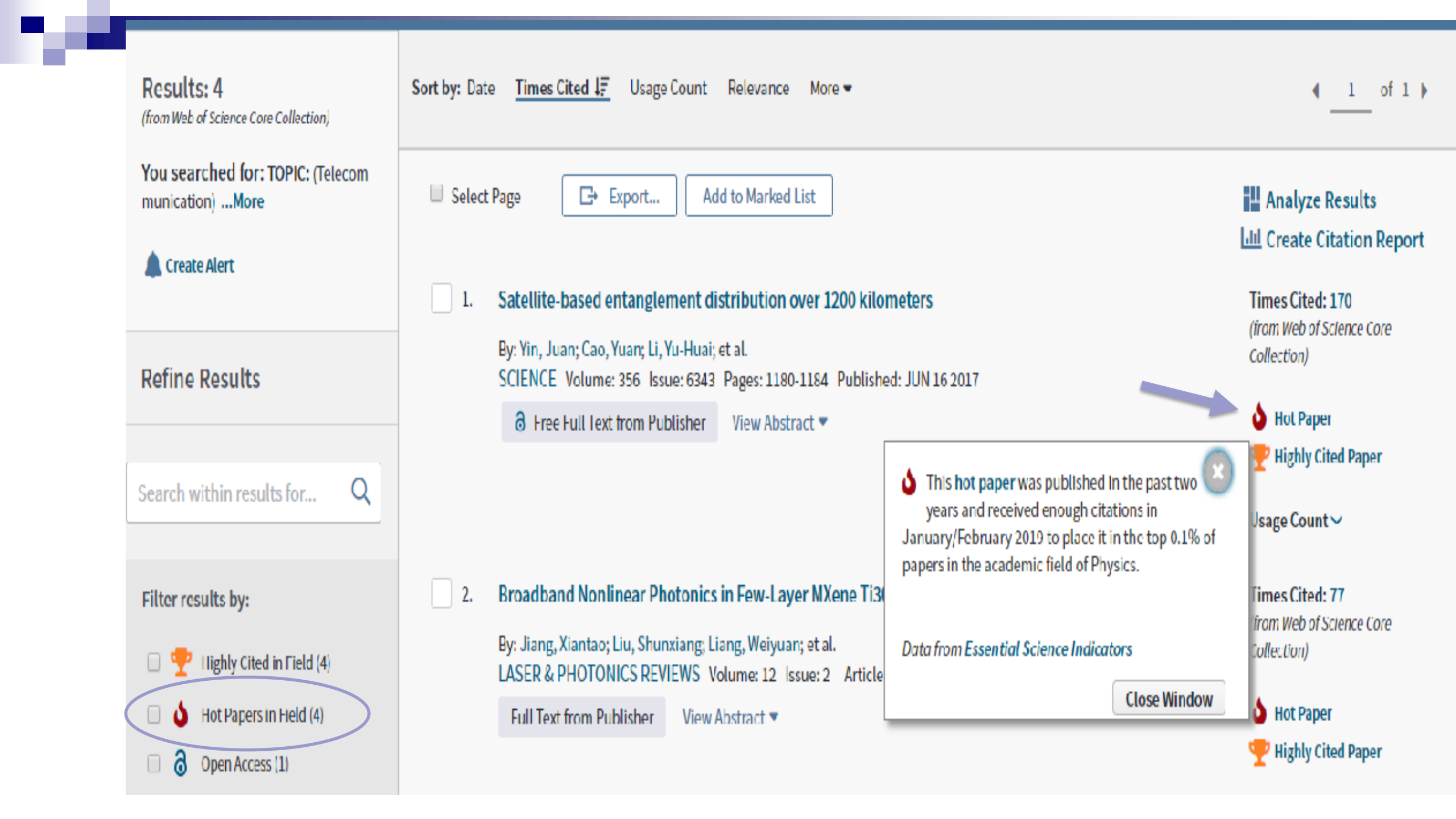
رصد پژوهش ها در WOS

- **Essential Science Indicators:**
- Hot Papers:

- Papers generally reach their citation peak two, three, or four years after publication. A small group of papers, however, are recognized very soon after publication, reflected by rapid and significant numbers of citations. These papers are often key papers in their fields and are referred to as *hot papers*.
- ***Hot papers*** **are papers that receive a large number of citations soon after publication, relative to other papers of the same field and age.** More precisely, they are papers published in the past two years that received a number of citations in the most recent two-month period that places them in the top 0.1% of papers in the same field.

How we can find hot papers in WOS?

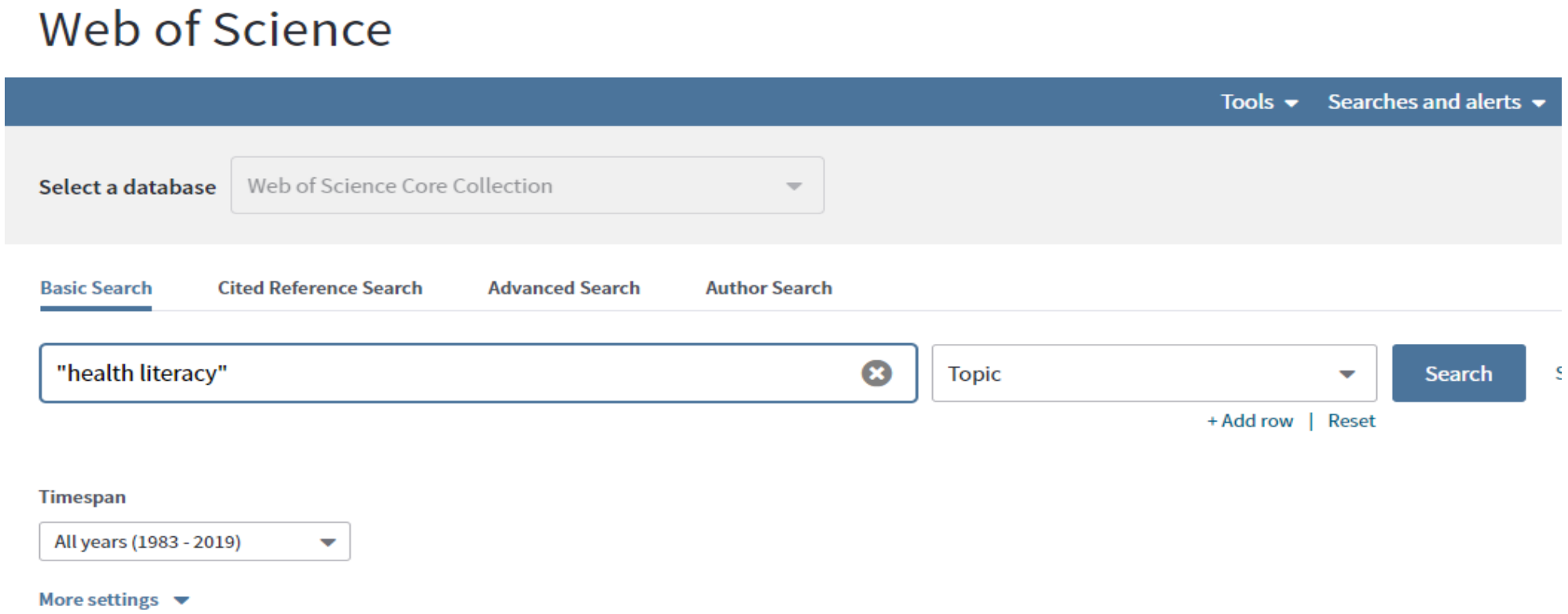



Results: 4
(from Web of Science Core Collection)
You searched for: TOPIC: (Telecommunication) ...More
Create Alert
Refine Results
Search within results for...
Filter results by:
Highly Cited in Field (4)
Hot Papers in Field (4)
Open Access (1)
Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More
1 of 1
Select Page
Export...
Add to Marked List
Analyze Results
Create Citation Report
1. Satellite-based entanglement distribution over 1200 kilometers
By: Yin, Juan; Cao, Yuan; Li, Yu-Huai; et al.
SCIENCE Volume: 356 Issue: 6343 Pages: 1180-1184 Published: JUN 16 2017
Free Full Text from Publisher
View Abstract
Times Cited: 170
(from Web of Science Core Collection)
Hot Paper
Highly Cited Paper
This hot paper was published in the past two years and received enough citations in January/February 2019 to place it in the top 0.1% of papers in the academic field of Physics.
Data from Essential Science Indicators
Close Window
Usage Count
2. Broadband Nonlinear Photonics in Few-Layer MXene Ti3
By: Jiang, Xiantao; Liu, Shunxiang; Liang, Weiyuan; et al.
LASER & PHOTONICS REVIEWS Volume: 12 Issue: 2 Article
Full Text from Publisher
View Abstract
Times Cited: 77
(from Web of Science Core Collection)
Hot Paper
Highly Cited Paper

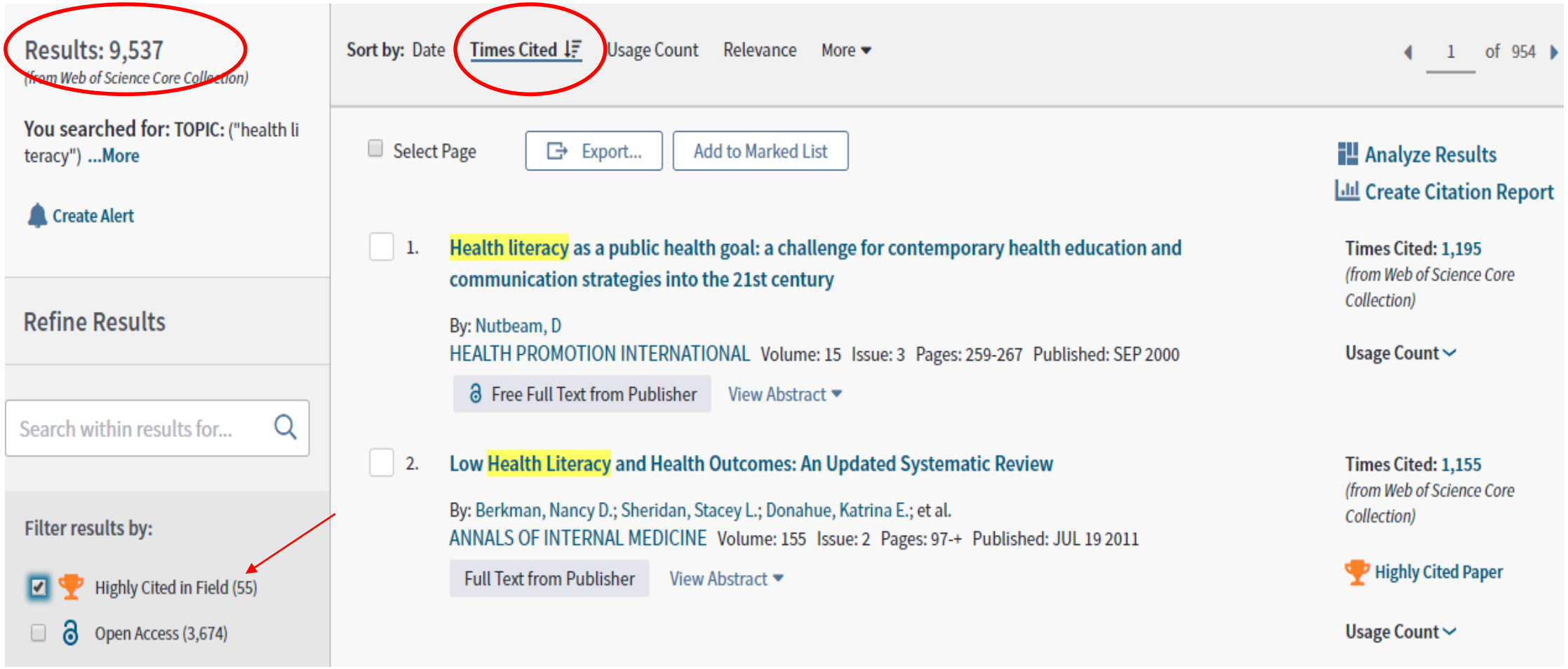
رصد پژوهش های داغ و پراستناد در WOS

- **Essential Science Indicators:**
- Highly Cited Papers:
- Highly cited papers are the top one percent in each of the 22 ESI subject areas per year. They are based on the most recent 10 years of publications. Highly Cited Papers are considered to be indicators of scientific excellence and top performance and can be used to benchmark research performance against field baselines worldwide. Although Highly Cited Papers are synonymous with % Documents in the Top 1% in InCites, they are not the identical because of differences in subject scheme, time period and document type.

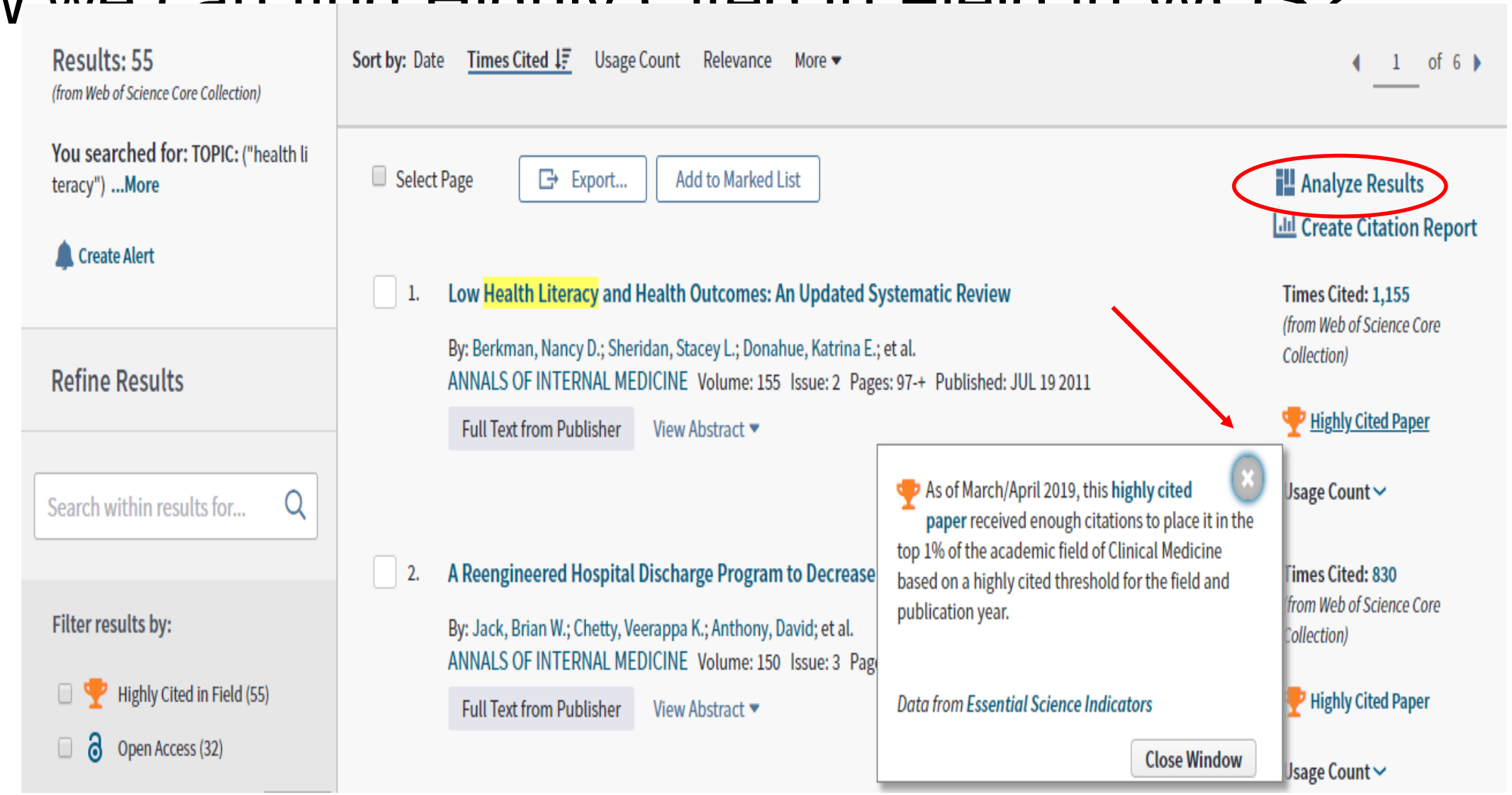
How we can find Highly Cited in Field in WOS?



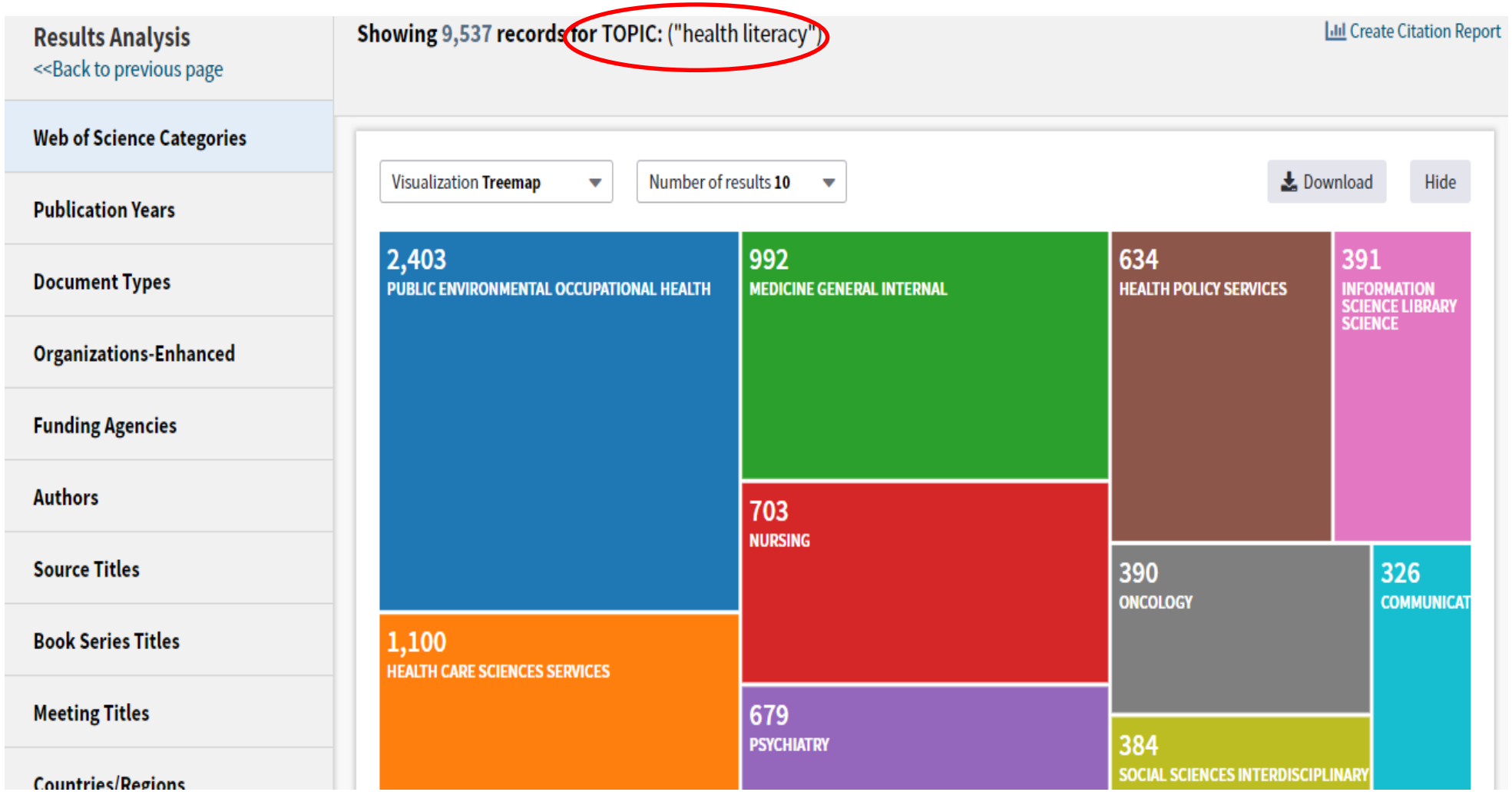
How we can find Highly Cited in Field in WOS?



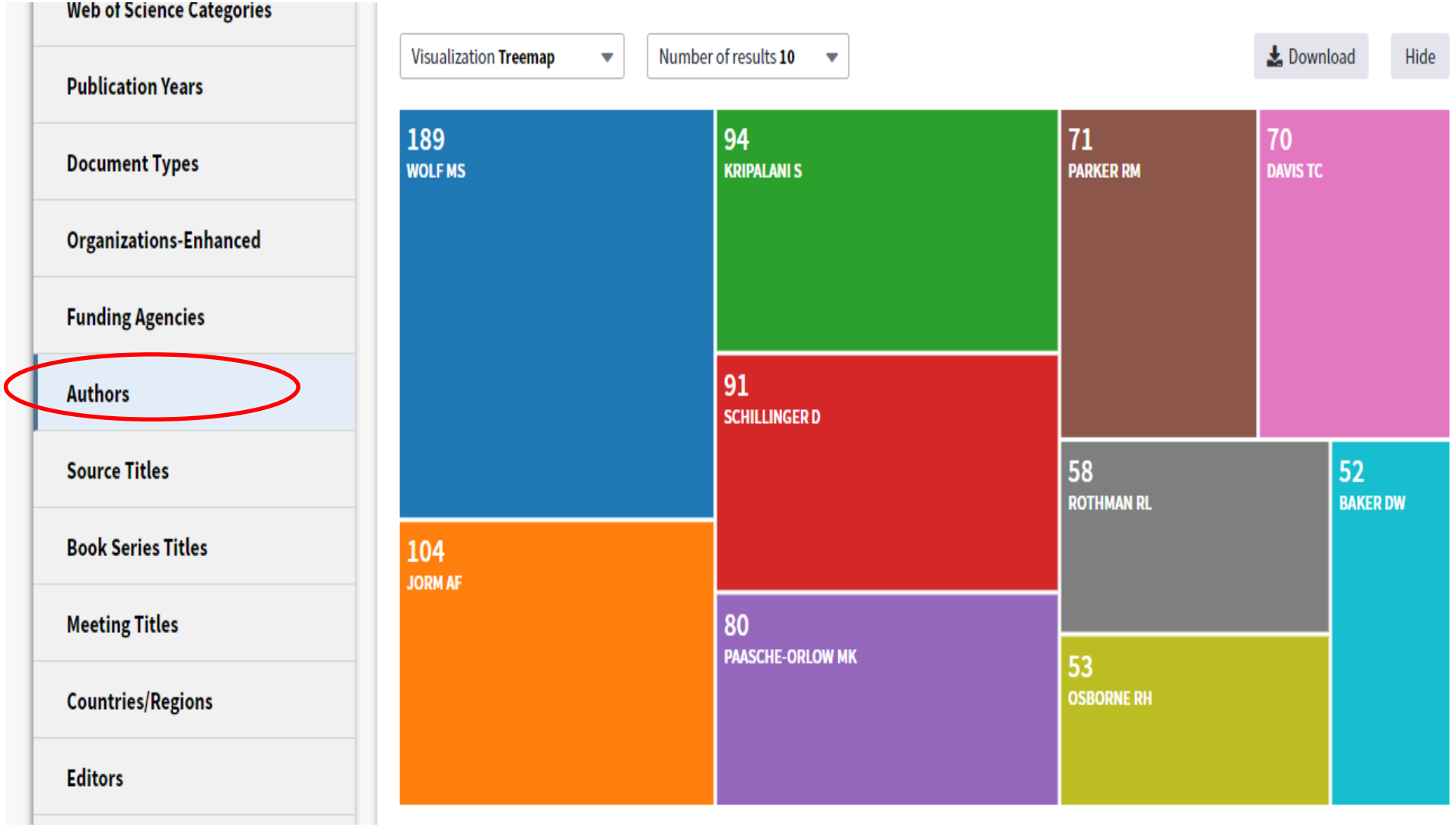
How we can find Highly Cited in Field in WOS?



رصد پژوهش ها در WOS(Results Analysis)



رصد پژوهش ها در WOS(Results Analysis)



رصد پژوهش ها Wos
Create Citation Report

Analyze Results

Create Citation Report

How are these totals calculated?

Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report

or restrict to items published between 1983 and 2019 Go

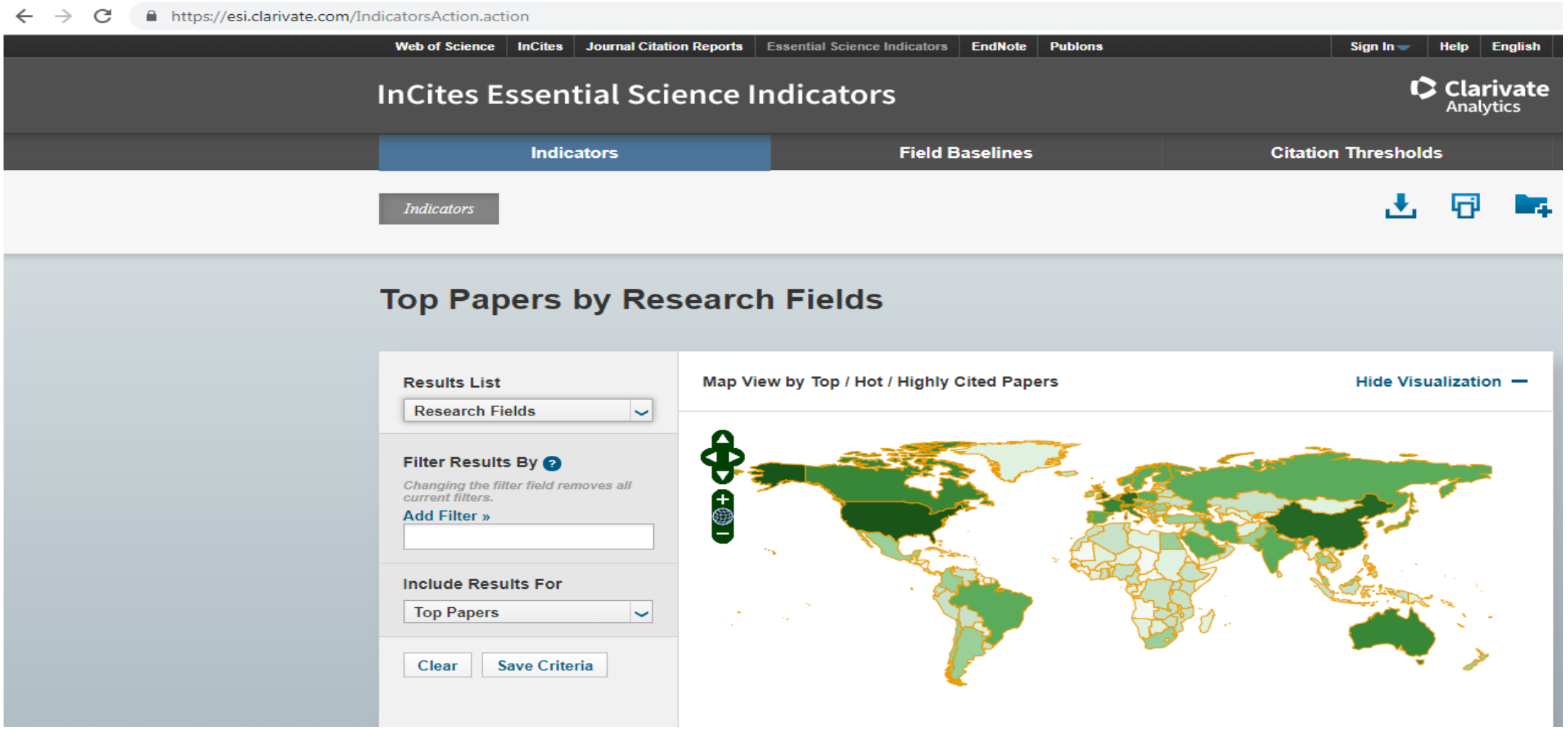
		2015 ◀	2016	2017	2018	2019 ▶	Total	Average Citations per Year
		14388	16715	18830	23717	11683	141376	5655.04
1.	**Health literacy as a public health goal: a challenge for contemporary health education and communication strategies into the 21st century** By: Nutbeam, D HEALTH PROMOTION INTERNATIONAL Volume: 15 Issue: 3 Pages: 259-267 Published: SEP 2000	147	129	149	195	77	1195	59.75
2.	**Low Health Literacy and Health Outcomes: An Updated Systematic Review** By: Berkman, Nancy D.; Sheridan, Stacey L.; Donahue, Katrina E.; et al. ANNALS OF INTERNAL MEDICINE Volume: 155 Issue: 2 Pages: 97-+ Published: JUL 19 2011	153	195	175	234	111	1155	128.33
3.	**THE TEST OF FUNCTIONAL HEALTH LITERACY IN ADULTS - A NEW INSTRUMENT FOR MEASURING PATIENTS LITERACY SKILLS** By: PARKER, RM; BAKER, DW; WILLIAMS, MV; et al. JOURNAL OF GENERAL INTERNAL MEDICINE Volume: 10 Issue: 10 Pages: 537-541 Published: OCT 1995	101	86	54	97	27	1049	41.96

رصد پژوهش ها در WOS

InCites answer such questions as:

- Which papers are most influential in a given field of research?
- Which authors are rising stars in their fields?
- How many articles has my institution produced in the past five years? How does that output compare to that of peer institutions?
- Has the research output of my country improved or declined in comparison with that of other countries?
- Where are the researchers who collaborate with researchers at my institution?
- Are researchers in my country performing better or worse than researchers in other countries publishing in the same journals?

InCites


https://esi.clarivate.com/IndicatorsAction.action
Web of Science
InCites
Journal Citation Reports
Essential Science Indicators
EndNote
Publons
Sign In
Help
English
InCites Essential Science Indicators
Clarivate Analytics
Indicators
Field Baselines
Citation Thresholds
Indicators
Top Papers by Research Fields
Results List
Research Fields
Filter Results By
Changing the filter field removes all current filters.
Add Filter »
Include Results For
Top Papers
Clear
Save Criteria
Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers
Hide Visualization

Top Papers by Research front

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | Kopernio

Web of Science

InCites Essential Science Indicators — Clarivate Analytics

Indicators | Field Baselines | Citation Thresholds

Indicators

Top Papers by Research Fronts

Results List

- Journals
- Research Fields
- **Authors**
- Institutions
- Journals
- Countries/Regions
- Research Fronts

Results List

Research Fronts

Filter Results By

Changing the filter field removes all current filters.

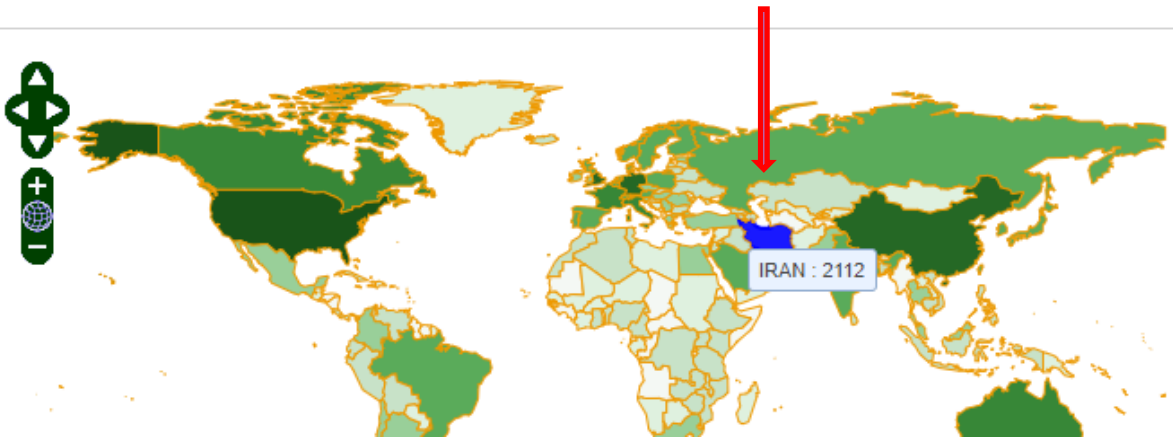
Add Filter »

× Clinical Medicine

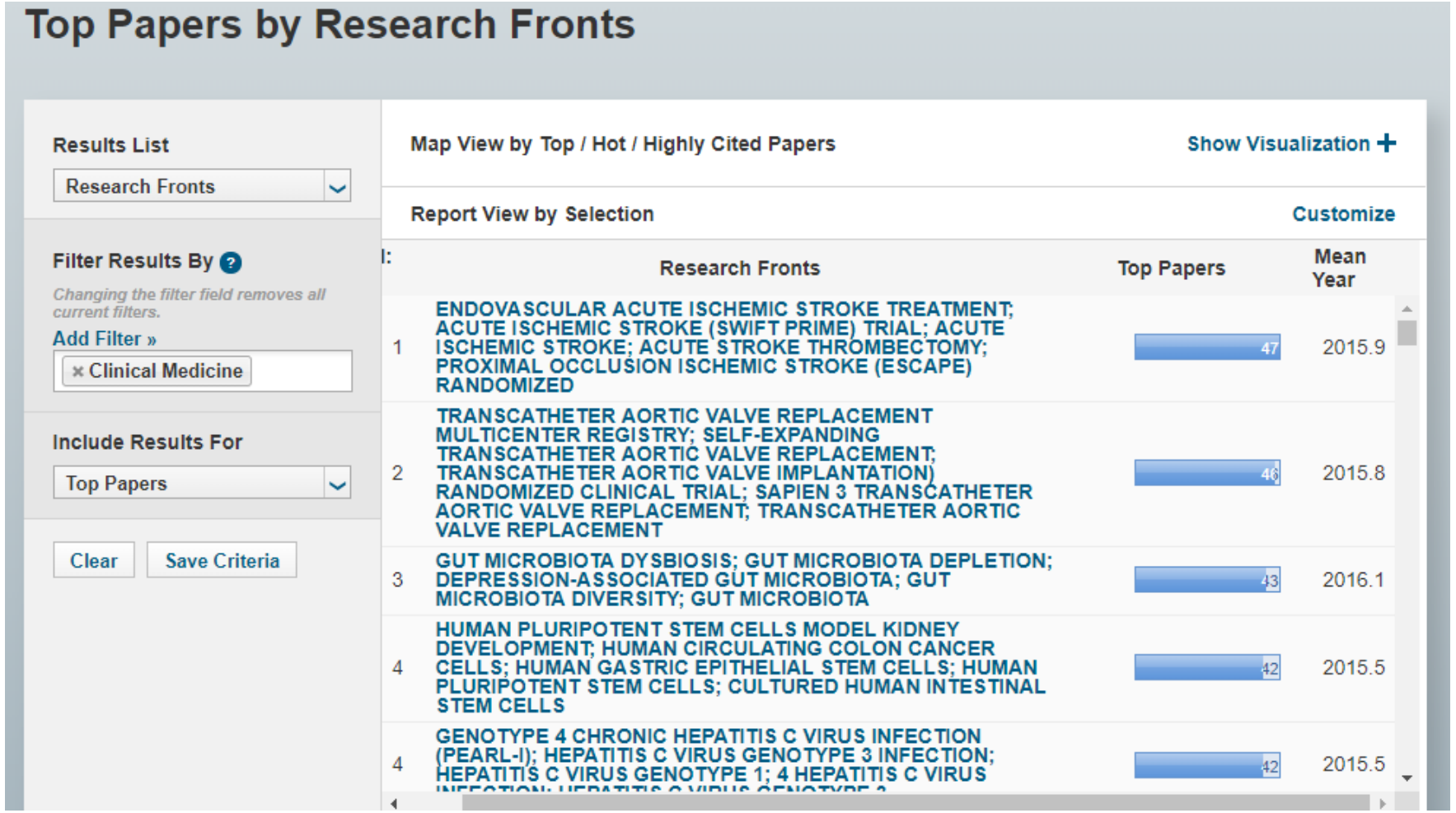
Include Results For

Top Papers

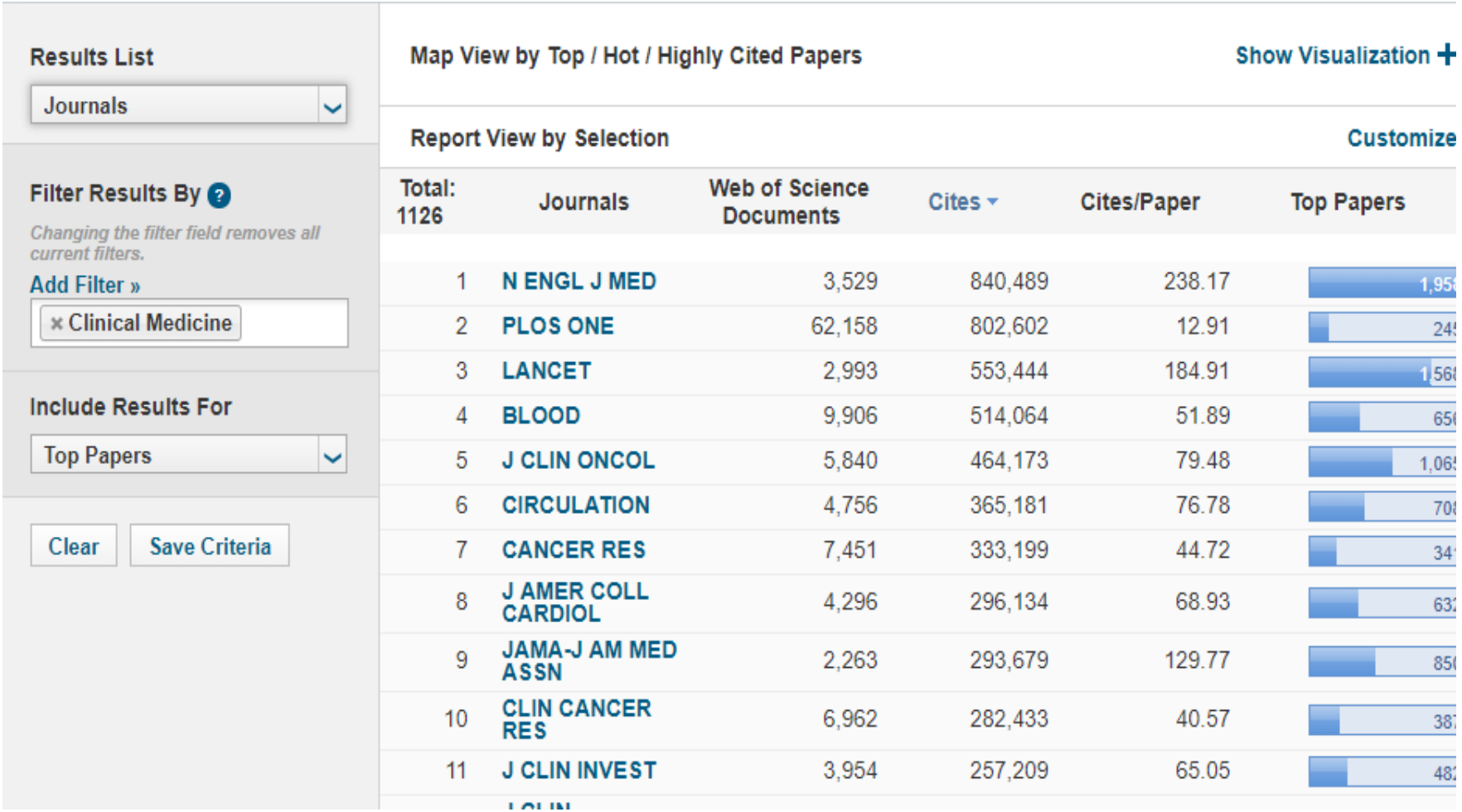
Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers — Hide Visualization



Another view



Top Papers by Journals



Results List

Journals

Filter Results By

Changing the filter field removes all current filters.

Add Filter »

× Clinical Medicine

Include Results For

Top Papers

Clear | Save Criteria

Map View by Top / Hot / Highly Cited Papers — Show Visualization +

Report View by Selection — Customize

Total: 1126	Journals	Web of Science Documents	Cites	Cites/Paper	Top Papers
1	N ENGL J MED	3,529	840,489	238.17	1,95
2	PLOS ONE	62,158	802,602	12.91	24
3	LANCET	2,993	553,444	184.91	1,56
4	BLOOD	9,906	514,064	51.89	65
5	J CLIN ONCOL	5,840	464,173	79.48	1,06
6	CIRCULATION	4,756	365,181	76.78	70
7	CANCER RES	7,451	333,199	44.72	34
8	J AMER COLL CARDIOL	4,296	296,134	68.93	63
9	JAMA-J AM MED ASSN	2,263	293,679	129.77	85
10	CLIN CANCER RES	6,962	282,433	40.57	38
11	J CLIN INVEST	3,954	257,209	65.05	48

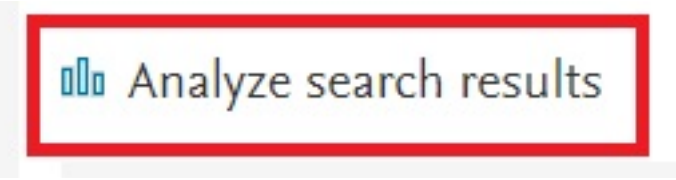
مشکل کار با Research Front

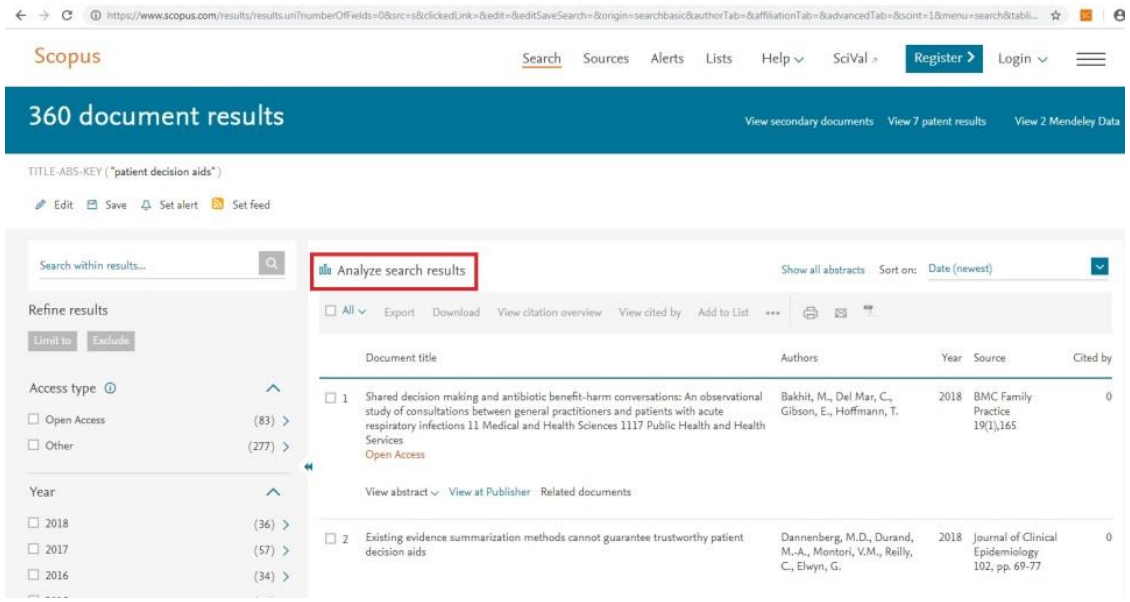
- پوشش تنها ۲۱٪ از مجلات آی.اس.آی
- تقسیم بندی کلان ۲۲ گانه
- داشتن دانش خوب از حوزه موضوعی برای دانستن میزان اهمیت یک موضوع

رصد پژوهش ها در Scopus

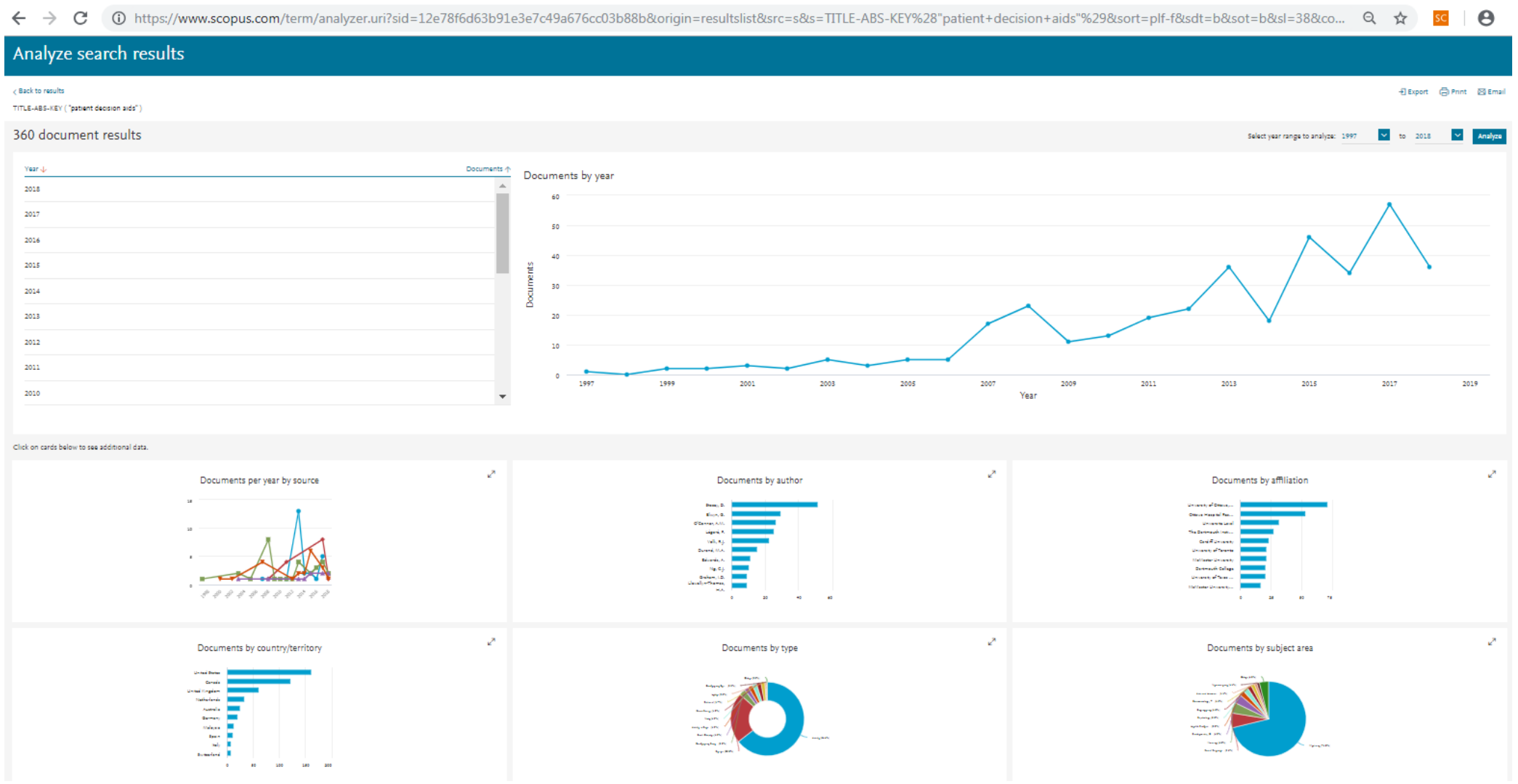
رصد پژوهش ها در Scopus

by using the <Analyze search results> tool in Scopus in tandem with searching book content, you can gain a powerful way of discovering key influencers and uncovering important trends.

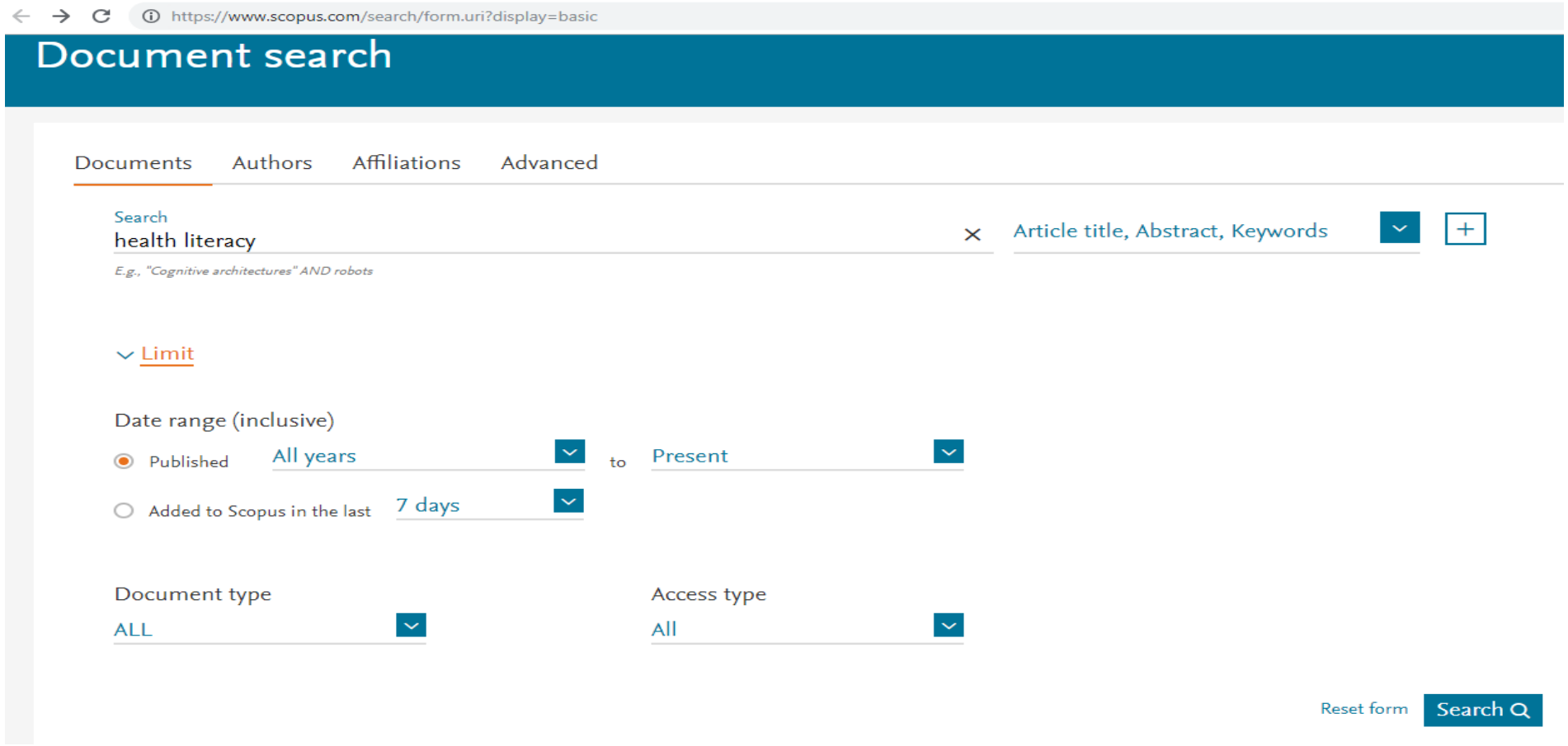




Analyze search results(in Scopus)

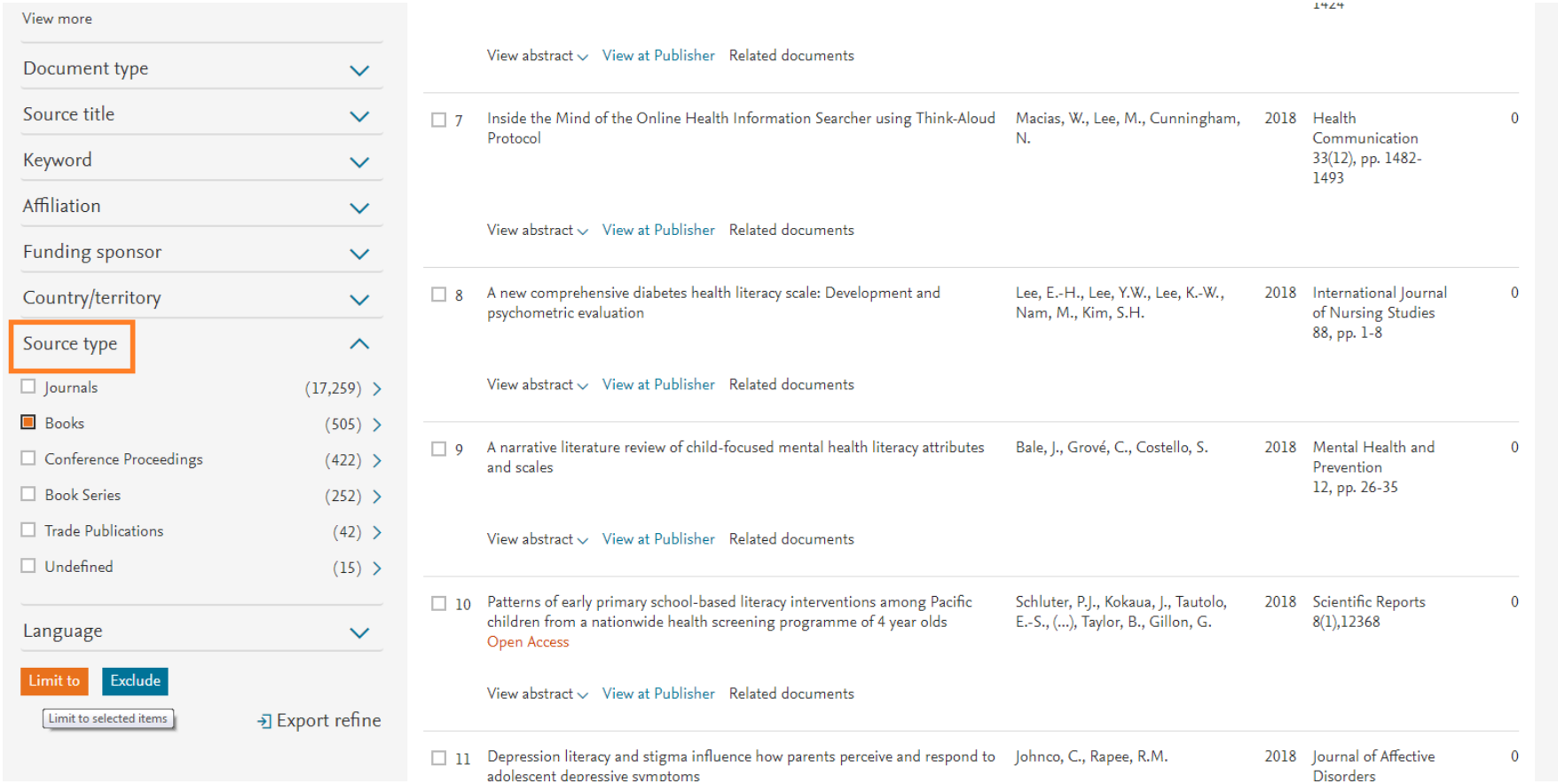


discover key influencers and uncover trends in Scopus



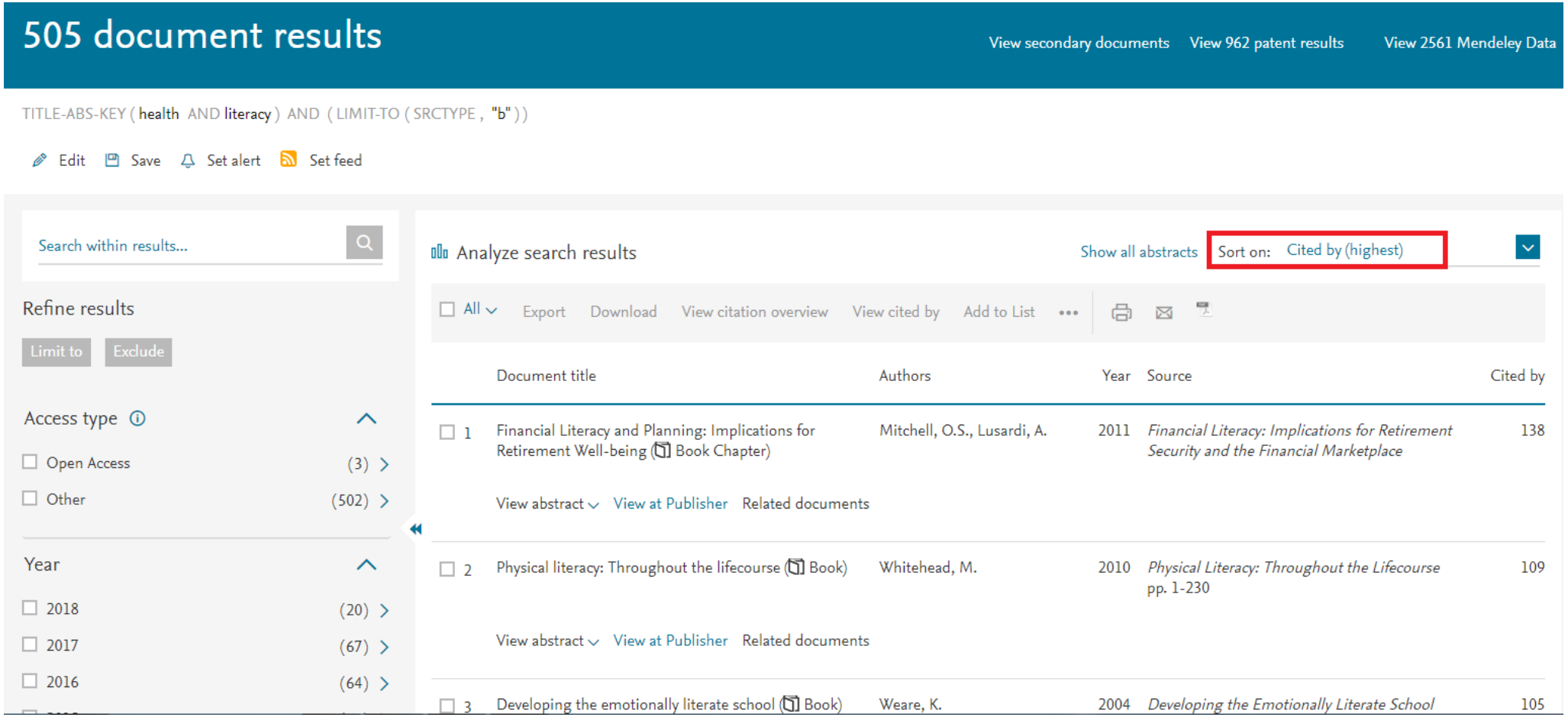
Discover key influencers and uncover trends in Scopus

2. To make results a less intimidating number and isolate only book content, filter your results to <Books>



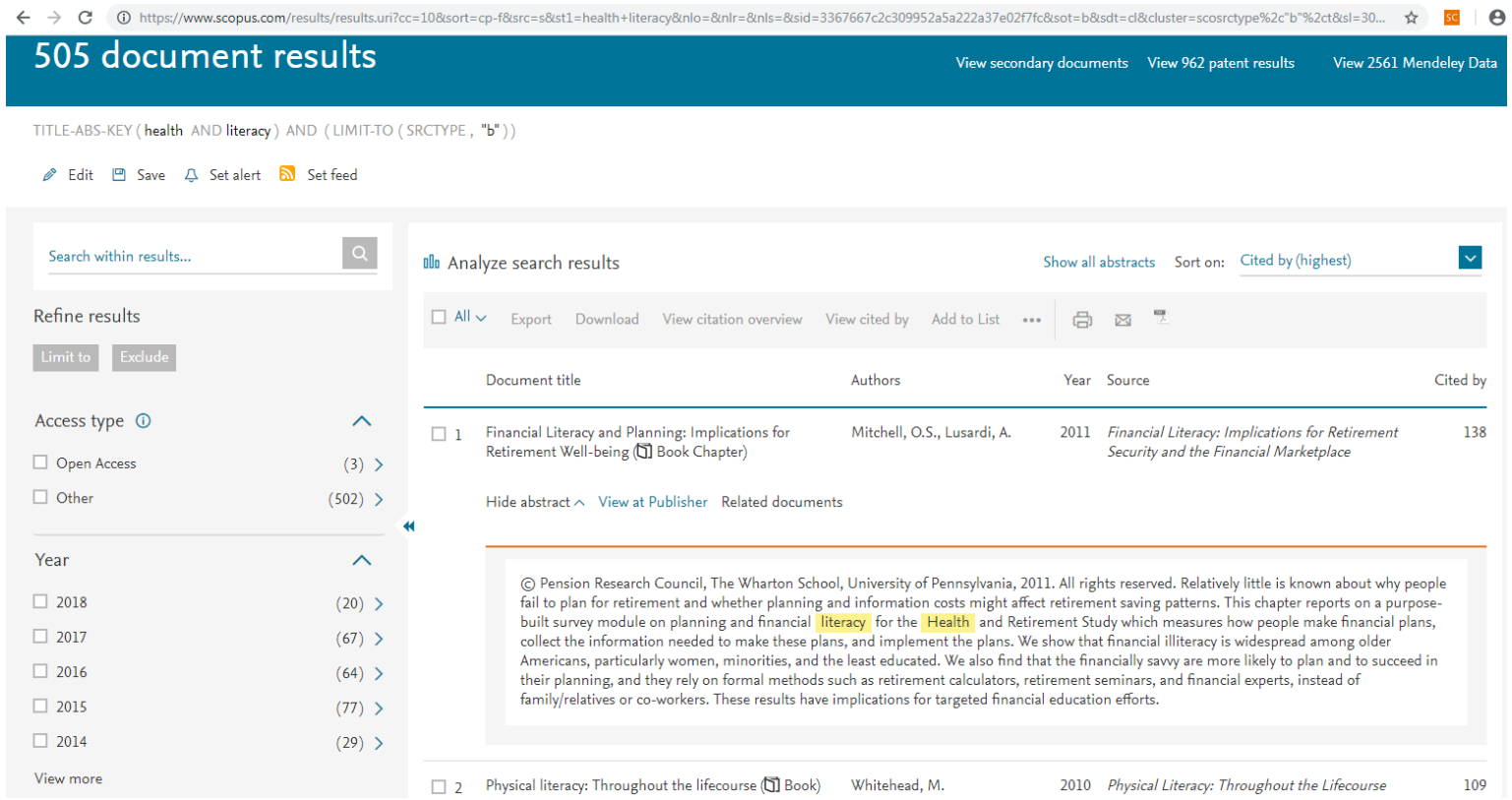
Discover key influencers and uncover trends in Scopus

3. Next, sort by <Cited by> to quickly identify the most impactful books



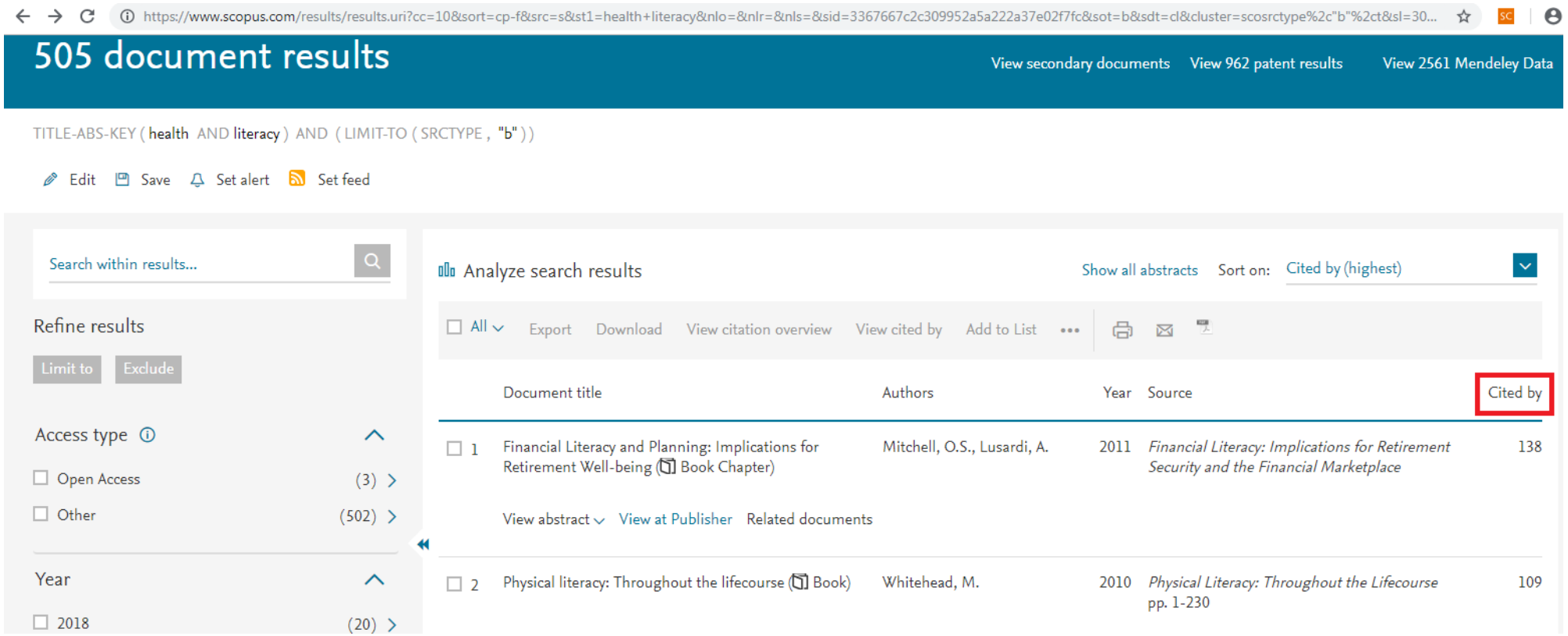
Discover key influencers and uncover trends in Scopus

4. Begin scrolling through the list and click on <Show abstract> to read more about a book and decide whether it is relevant to your research needs.



Discover key influencers and uncover trends in Scopus

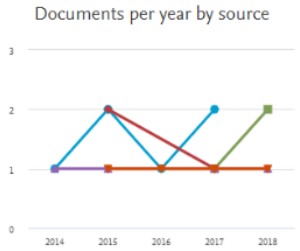
5. Once you isolate a book that both relevant to your research and well cited, click on the cited by number. This lists all content citing the book, including journal articles, books, conference papers, and more.

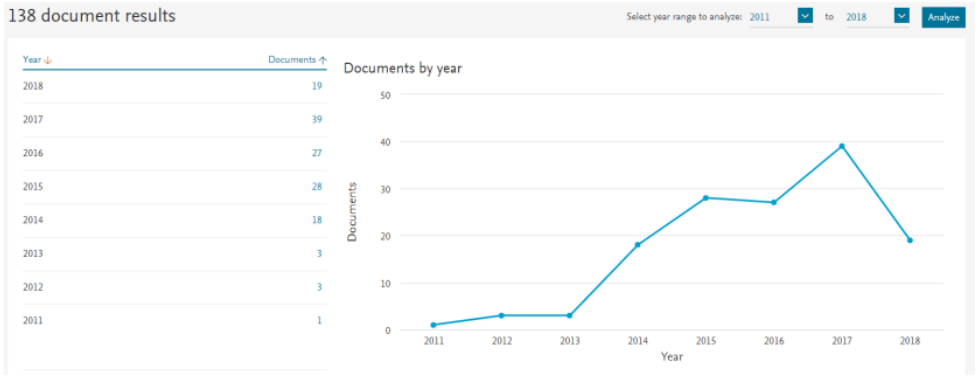


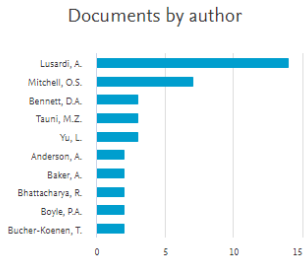
Discover key influencers and uncover trends in Scopus

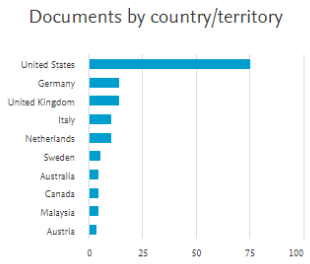
6. However, before looking through this list and reading more abstracts, click on the <Analyze search results> tool to access a visual analysis of your results grouped into the following 7 categories:

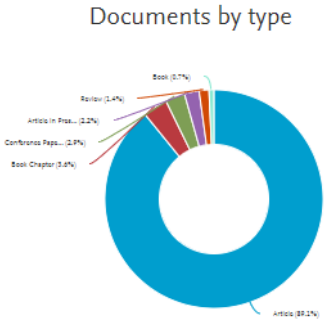
- Year
- Source
- Author
- Affiliation
- Country/Territory
- Document type
- Subject area

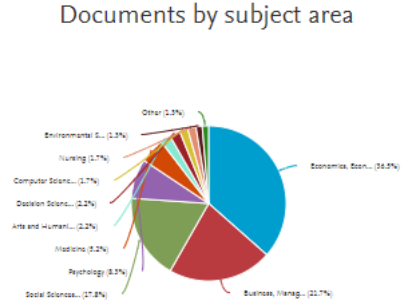










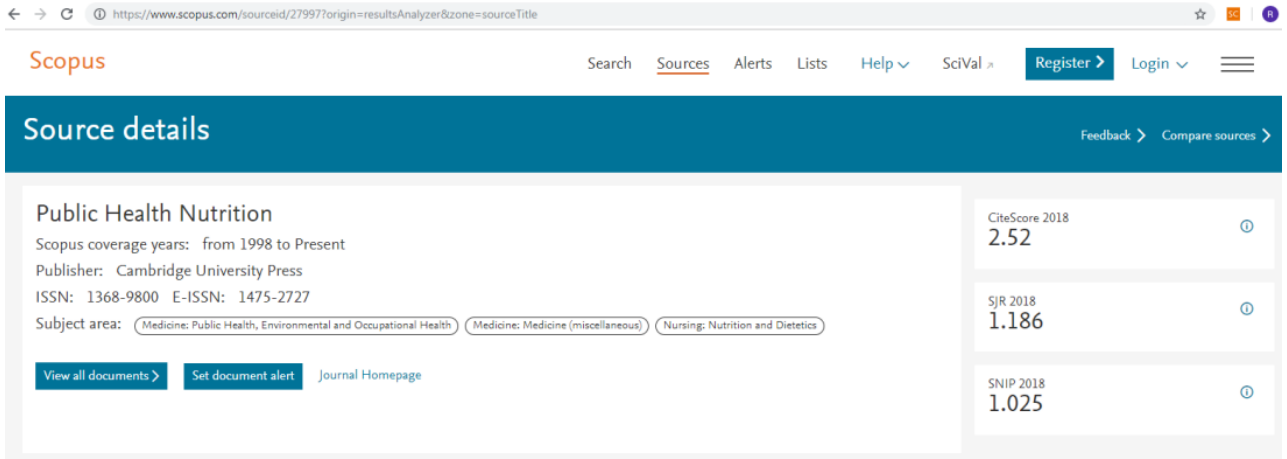


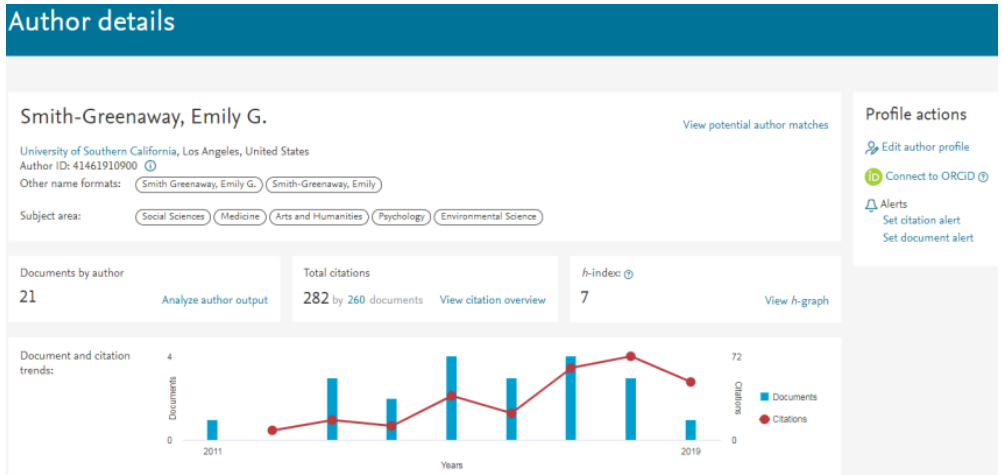
Discover key influencers and uncover trends in Scopus

8. Each grouping provides a unique and powerful way of understanding your results. For example, click on the <Author> tab to identify who is researching in this area, and what they are publishing. These might be people you want to follow, or possibly collaborate with. Or, click on <Sources> to find leading journals in your area of interest.

Discover key influencers and uncover trends in Scopus

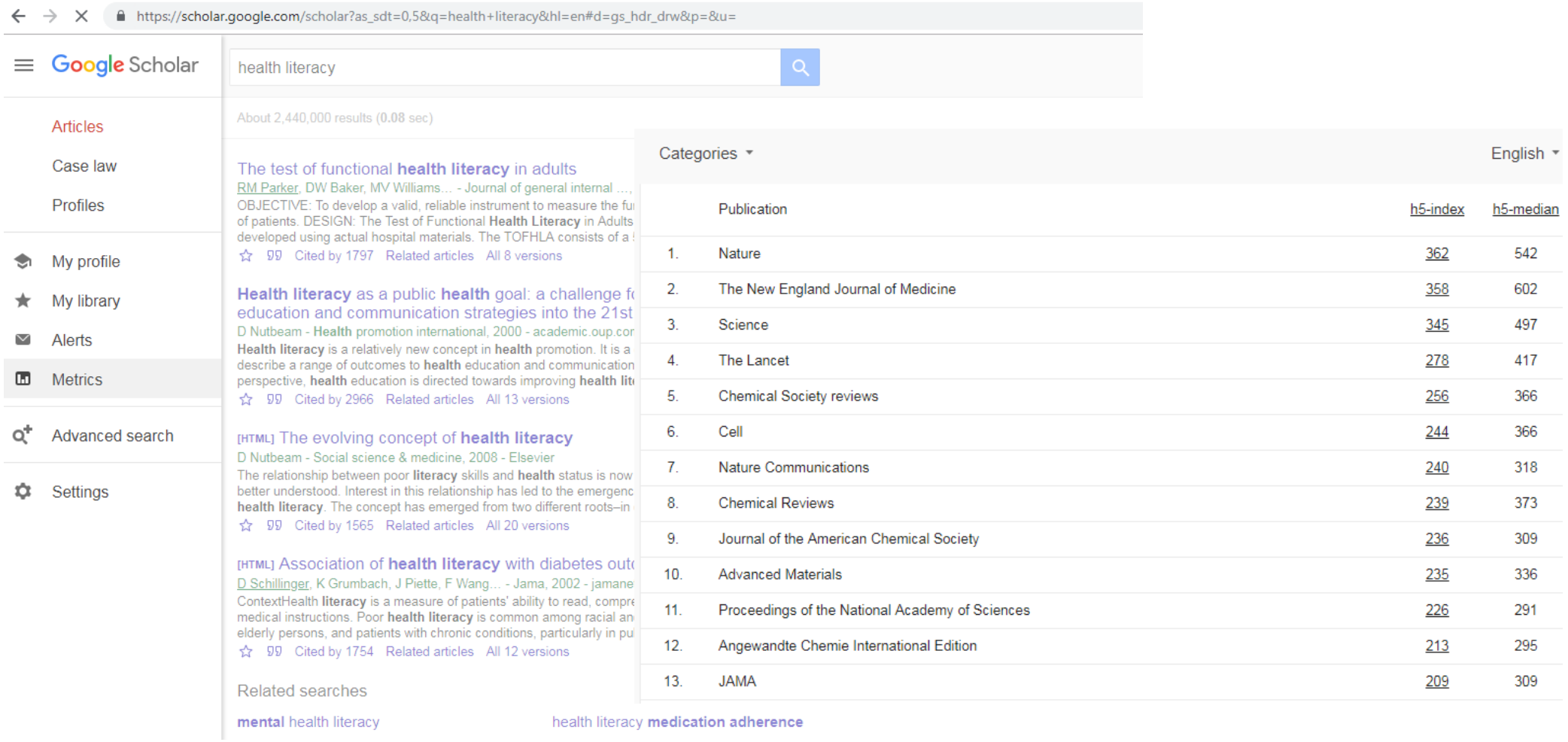
- 9. As you browse through the charts, notice that you can also click on an author's name to further investigate their research impact; compare and analyze a group of journals in the <Sources> tab based on different metrics like SNIP or Impact per Paper; link to key historical content from the <Year> tab, and much more.





رصد پژوهش ها در GS

رصد مجلات برتر در یک حوزه پژوهشی



Thank You !

Good Luck!