



مروری بر شاخص های علم سنجی و پایگاه های نمایه سازی مقالات



انواع مقالات علمی



ارزیابی اعتبار کنفرانس

۱- برگزار کننده

- انجمن ها
- دانشگاه ها
- موسسات و مراکز تحقیقاتی

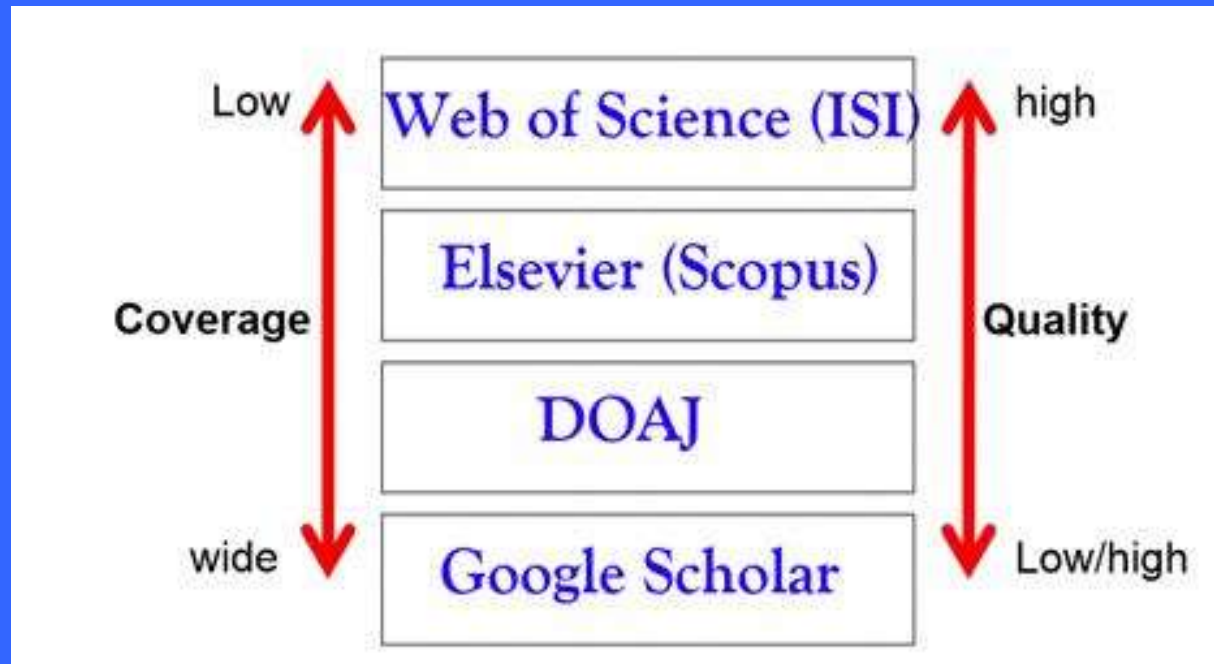
۲- نمایه شدن مقالات (چکیده مقالات) همایش

- در نمایه های معتبر (ISI، SCOPUS، ...) یا توسط ژورنال های معتبر

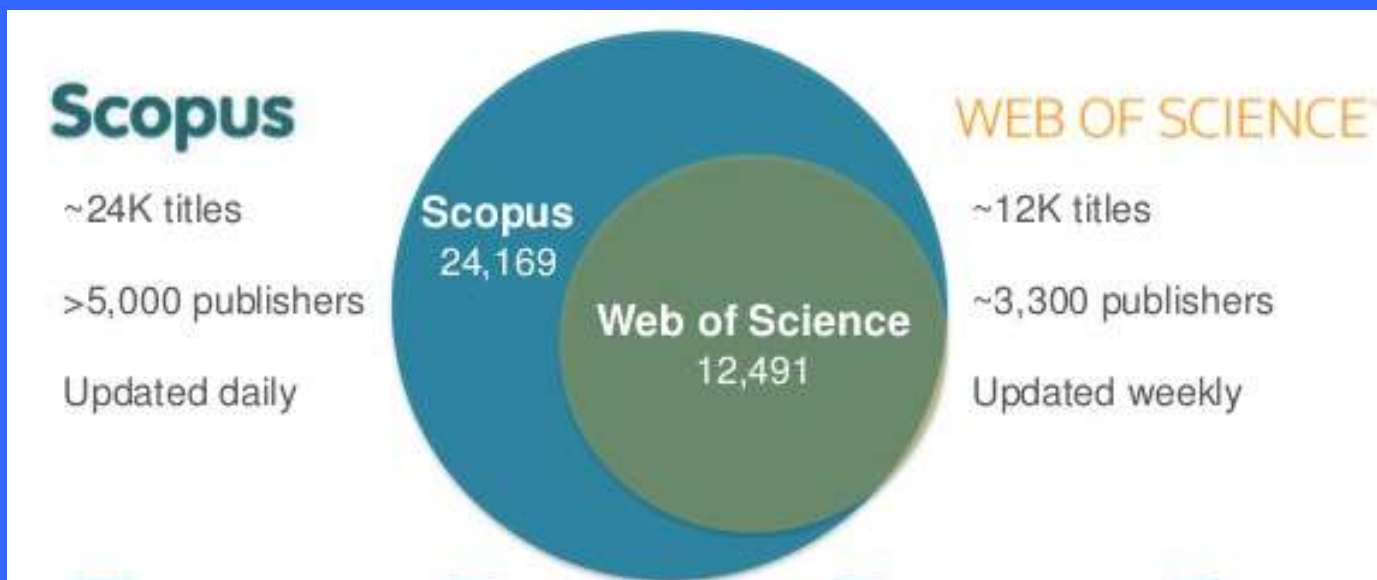
۳- تعداد دوره های برگزار شده همایش

۴- سطح همایش (منطقه ای، ملی، بین المللی، دانشجویی و ...)

مقایسه پوشش و کیفیت پایگاههای نمایه سازی



مقایسه پوشش مجلات اسکوپوس و WOS



ISI

آی اس آی چیست؟

- مخفف موسسه اطلاعات علمی آمریکا (Institute for Scientific Information) تاسیس در سال ۱۹۶۰ توسط گارفیلد
- در سال ۱۹۹۲ توسط کمپانی تامسون (Thomson) خریداری شد.
- شرکت تامسون نیز در سال ۲۰۰۸ با کمپانی رویترز ادغام و نام فعلی آن Thomas Reuters است.

ISI

اصلی ترین محصول تامسون رویترز پایگاه شبکه دانش (Web of Knowledge) است. شبکه دانش مجموعه ای از خدمات و بانک های اطلاعاتی است. از جمله بانک های Medline و Current و Content و شبکه علم یا Web of Science. شبکه علم، بانک ارائه کننده نمایه استنادی است که خود سه قسمت زیر (به علاوه قسمت چهارم همایش ها) را در بر می گیرد.

1. Science Citation Index Expanded (1945-present)
2. Social Sciences Citation Index (1898-present)
3. Art & Humanities Citation Index (1975-present)
4. Conference Proceeding Citation Index- Science (1990-present)

نحوه اعتبار سنجی مجلات ISI

چه مجله ای ISI است؟
در لیست زیر باشد.

[http:// Science.thomsonreuters.com/mjl](http://Science.thomsonreuters.com/mjl).

در قسمت coverage یکی از این سه تا باشد.

1. Science Citation Index Expanded (1945- present)
2. Social Sciences Citation Index (1898-present)
3. Art & Humanities Citation Index (1975-present)

در قسمت coverage عبارات زیر نباشد! (ISI-listed)

Emerging Sources Citation Index

Zoological record

شاخصهای مبتنی بر JCR

■ JCR مخفف Journal Citation Reports هست که الان توسط شرکت Clarivate بر اساس داده های Web of science ارزیابی می شود.

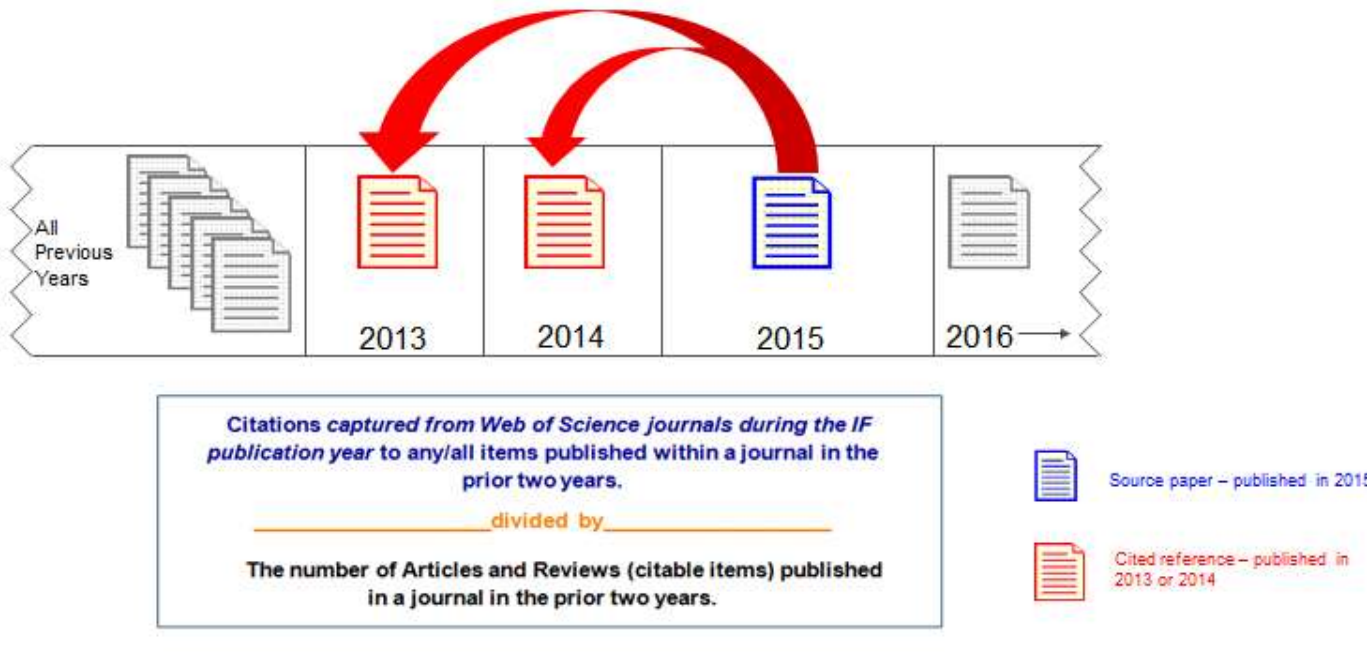
■ در گزارشهای JCR، اطلاعاتی از قبیل گروه موضوعی مجلات، تعداد مجلات در هر موضوع، ضریب تاثیر، ضریب آنی، رتبه Q و ... ارزیابی می شود.

■ در حال حاضر در این گزارش ۲۳۴ گروه موضوعی برای دسته بندی علم تعینی نشده است که ممکن است یک مجله در بیش از یک گروه قرار گیرد.

Impact Factor

شاخصهای مبتنی بر JCR

روش محاسبه



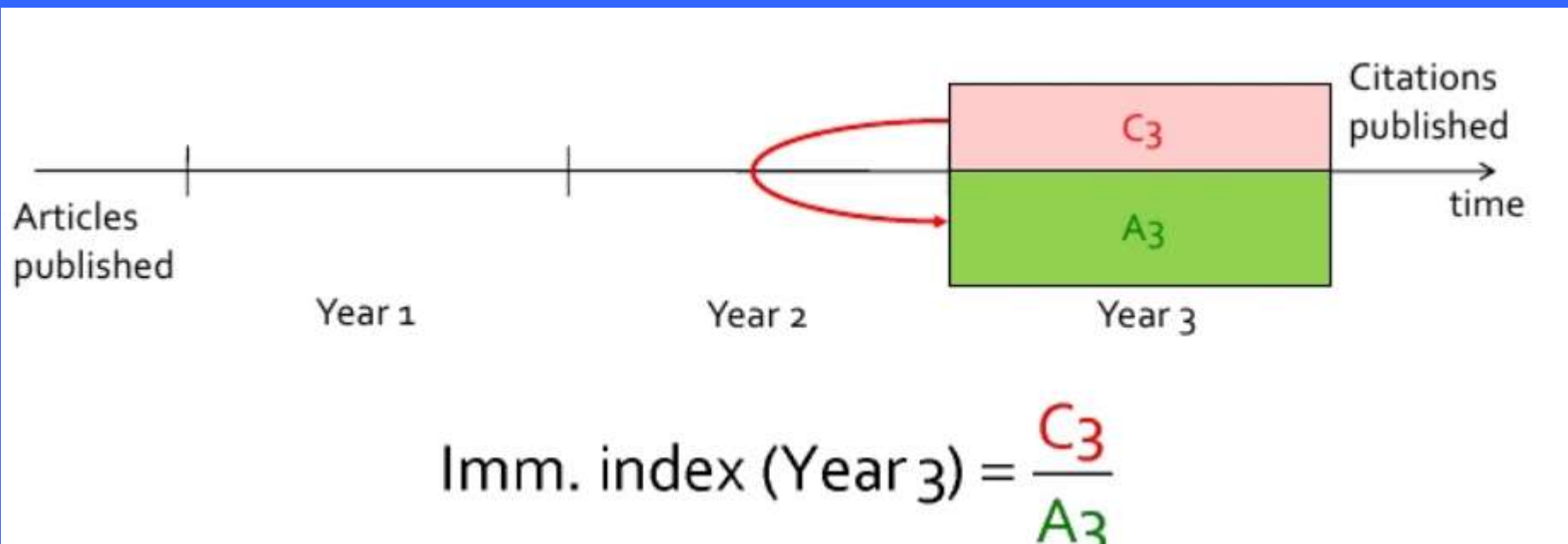
مثال

Journal Impact Factor

Cites in 2013 to items published in:	2012 = 2922	Number of items published in:	2012 = 25
	2011 = 4228		2011 = 19
	Sum: 7150		Sum: 44
Calculation=	Cites to recent items	7150	
	Number of recent items	44	= 162.5

شاخص فوری یا شاخص آنی (Immediacy Index)

- متوسط تعداد دفعاتی که یک مقاله در سال انتشار خود مورد استناد قرار می گیرد.
- این شاخص نشان دهنده این است که مقالات یک مجله با چه سرعتی مورد استناد قرار می گیرند



مقیاس ضریب ایگن (Eigenfactor Score)

- همانند ضریب تاثیر، ۵ ساله اندازه گیری می شود. با این تفاوت که در آن آمار مربوط به خود استنادی حذف می شود
- آمار مربوط به استنادها شامل هر دو قسمت علوم و علوم اجتماعی می شود
 - استنادات وزن دهی می شوند (با توجه به رتبه مجله استناد دهنده)

شاخص رتبه مجله JRK

$$JRK = 1 - (n - 1/N)$$

N کل مجلات گروه موضوعی

n رتبه مجله مورد نظر در گروه بر اساس IF

Full Journal Title	JCR Abbreviated Title	Issn	Subject	Journals in Subject	Journal Impact Factor	JRK	%JCR	MIF
AGING CELL	AGING CELL	1474-9718	CELL BIOLOGY	187	5.760	0.81	19	3.181
AGING CELL	AGING CELL	1474-9718	GERIATRICS & GERONTOLOGY	49	5.760	0.96	6	2.257
Lancet Psychiatry	LANCET PSYCHIAT	2215-0374	PSYCHIATRY-SCIE	140	5.756	0.91	10	2.165
Lancet Psychiatry	LANCET PSYCHIAT	2215-0374	PSYCHIATRY-SSCI	136	5.756	0.93	7	1.790
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE	J CARDIOVASC MAGN R	1097-6647	CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	124	5.752	0.91	10	2.186
JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE	J CARDIOVASC MAGN R	1097-6647	RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	124	5.752	0.98	3	1.855
APPLIED ENERGY	APPL ENERG	0306-2619	ENERGY & FUELS	88	5.746	0.90	11	1.982
APPLIED ENERGY	APPL ENERG	0306-2619	ENGINEERING, CHEMICAL	135	5.746	0.96	4	1.409
Circulation-Cardiovascular Imaging	CIRC-CARDIOVASC IMAG	1941-9651	CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	124	5.744	0.90	10	2.186
Circulation-Cardiovascular Imaging	CIRC-CARDIOVASC IMAG	1941-9651	RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	124	5.744	0.97	4	1.855
PERSOONIA	PERSOONIA	0031-5850	MYCOLOGY	29	5.725	0.93	10	2.091
EXPERT REVIEWS IN MOLECULAR MEDICINE	EXPERT REV MOL MED	1462-3994	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	289	5.710	0.87	13	2.653
BMI May 7, 2018 EXPERT REVIEWS IN MOLECULAR MEDICINE	EXPERT REV MOL MED	1462-3994	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	124	5.710	0.91	10	2.349

ضرب تاثیر میانه گروههای موضوعی MIF

Median Impact Factor

The Median Impact factor takes into account all journals within a Subject Category. The journals are sorted by Impact Factor with the highest Impact Factor being treated as the top journal. The system then looks for the middle journal by Impact Factor in the journals for this Subject Category. This represents the Median Impact Factor.

In the example used here, in the Subject Category "Oceanography", there are 41 journals in the JCR 2004 edition. If these are sorted by Impact Factor then the Median Impact Factor will be the Impact Factor of the 21st journal which is Estuarine, Coastal & Shelf Science

Median Impact Factor for Subject Category "Oceanography"

Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life
21	ESTUAR COAST SHELF S	0272-7714	3962	1.058	0.110	182	8.2

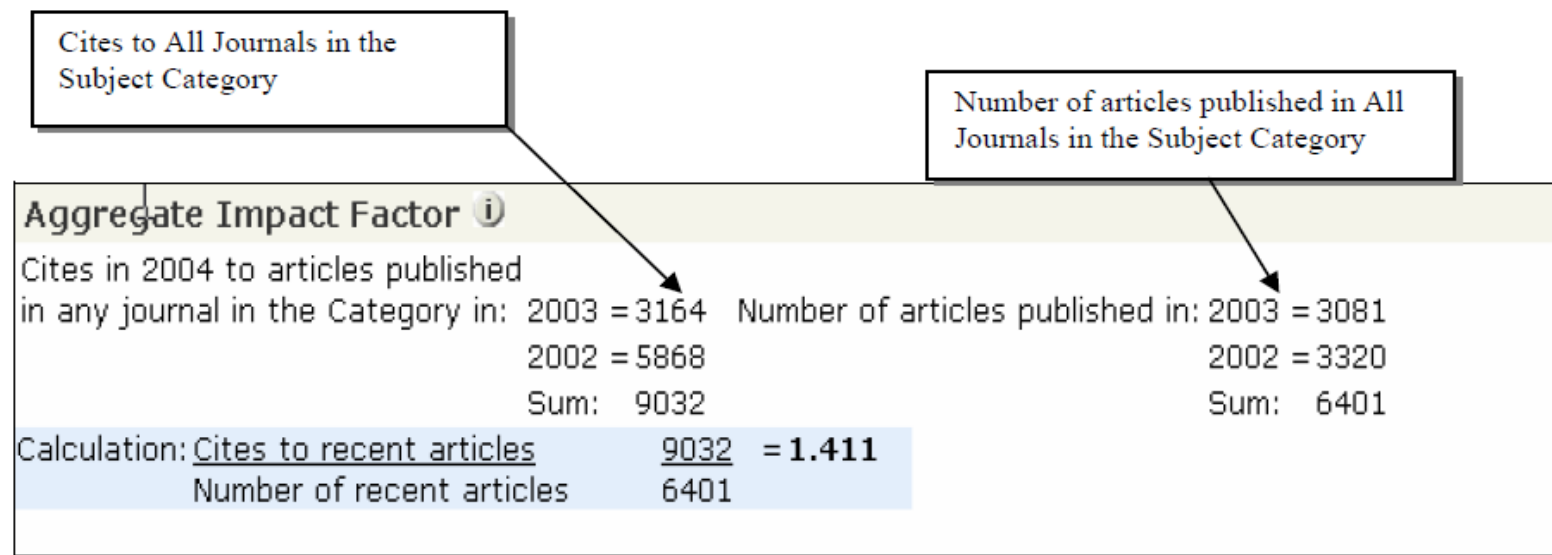
ضرب تاثیر تجمعی گروه موضوعی AIF

Aggregate Impact Factor

The Aggregate Impact Factor looks at all citations made to Articles and Review Articles made to all journals in the JCR edition year to articles published in all the journals in that category in the previous 2 years.

This helps to be able to judge one journal from that category against the average Impact Factor for other journals in that category and shows you the “average” citation behavior of articles in that Subject Category.

This works the same as Journal Impact Factor but at the Subject level.



چارک یا رتبه Q بر مبنای (JCR)

Quartile rankings are therefore derived for each journal in each of its subject categories according to which quartile of the IF distribution the journal occupies for that subject category.

Q1 denotes the top 25% of the IF distribution

Q2 denotes for middle-high position (between top 50% and top 25%)

Q3 denotes middle-low position (top 75% to top 50)

Q4 denotes the lowest position (bottom 25% of the IF distribution)

روشهای تشخیص مرتبه Q:

مستقیماً از سایت webofknowledge.com

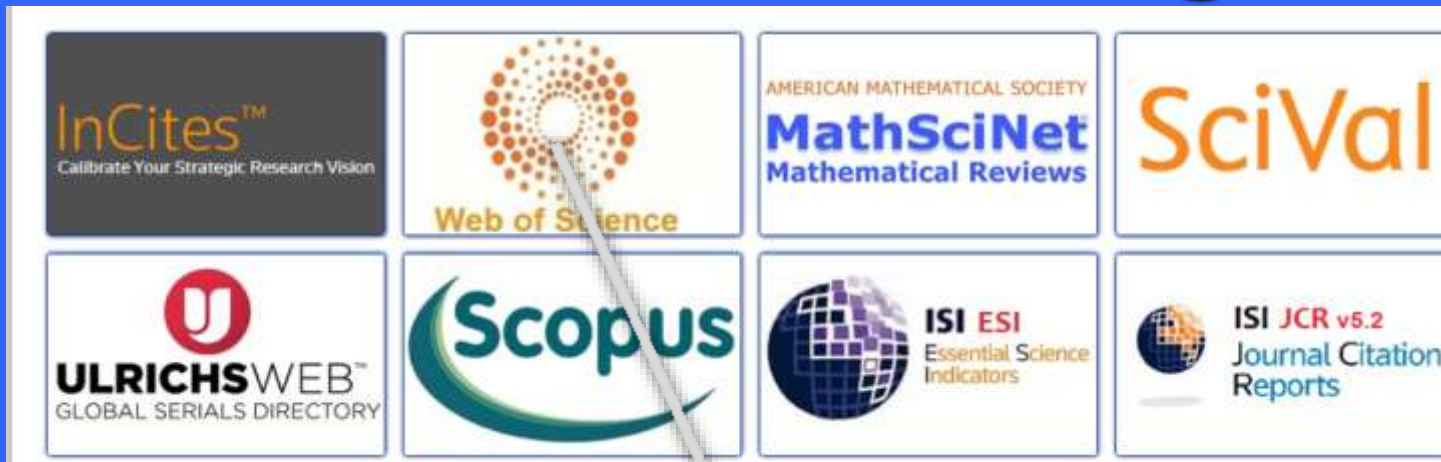


<https://megapaper.ir/>

11	پرسشی
8	استنادی
1	هنر



سایت webofknowledge.com

A screenshot of the Web of Science search interface. The browser address bar shows 'apps.webofknowledge.com'. The page has a dark header with navigation links: Web of Science, InCites, Journal Citation Reports, Essential Science Indicators, EndNote, and Publons. Below the header, the 'Web of Science' logo is prominent. A 'Search' button is in the top right. The main content area has a 'Select a database' dropdown menu currently set to 'Web of Science Core Collection'. Below this, there are tabs for 'Basic Search', 'Cited Reference Search', 'Advanced Search', and '+ More'. The 'Basic Search' tab is active. The search input field contains the text 'energy conversion and management'. To the right of the input field is a 'Publication Name' dropdown menu and a 'Search' button. A red circle highlights the 'Publication Name' dropdown and the 'Search' button. At the bottom, there are links for '+ Add Another Field', 'Reset Form', and 'Select from Index'. A link for 'See how we've improved Analyze Results, Cited Reference Search, and more!' is also visible.

سایت webofknowledge.com

apps.webofknowledge.com.ezaccess.ir/Search.do?product=

Web of Science

Search

Results: 10,908
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: PUBLICATION
NAME: (Energy Conversion and Management) ...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Sort by: **Date** Times Cited Usage Count Relevance

Page 1 of 1,091

Select Page SK Save to EndNote online Add to Marked List

Citation Report feature not available. [7]

Analyze Results

1. Thermoeconomic assessment of a novel integrated biomass based power generation system including gas turbine cycle, solid oxide fuel cell and Rankine cycle

By: Ghaffarpour, Z.; Mahmoudi, M.; Mosaffa, A. H.; et al.

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT Volume: 161 Pages: 1-12 Published: APR 1 2018

UC-eLinks View Abstract

Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT

Impact Factor

5.589 **5.472**

2016

5 year

JCR @ Category	Rank in Category	Quartile in Category
ENERGY & FUELS	10 of 92	Q1
MECHANICS	4 of 133	Q1
THERMODYNAMICS	2 of 58	Q1

Data from the 2015 edition of Journal Citation Reports

jcr.incites.thomsonreuters.com

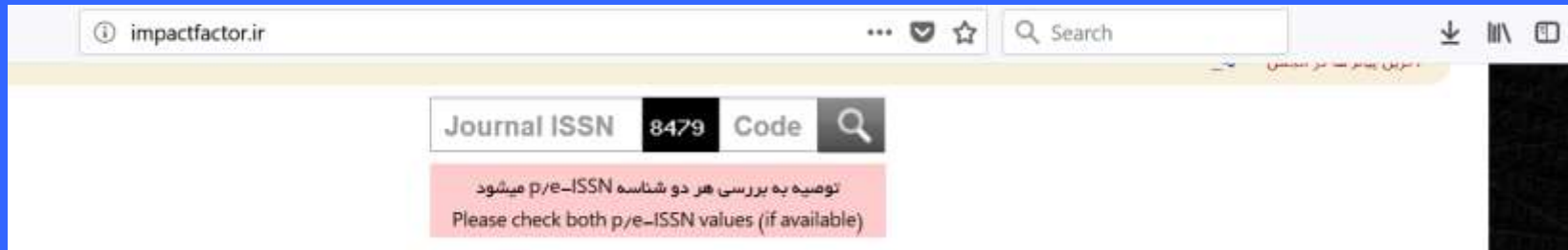
روش دوم: سایت



Key Indicators													
Year	Total Cites Graph	Journal Impact Factor Graph	Impact Factor Without Journal Self Cites Graph	5 Year Impact Factor Graph	Immediacy Index Graph	Citable Items Graph	Cited Half-Life Graph	Citing Half-Life Graph	Eigenfactor Score Graph	Article Influence Score Graph	% Articles in Citable Items Graph	Normalized Eigenfactor Graph	Average JIF Percentile Graph
2016	34,034	5.589	3.957	5.472	1.399	996	4.4	4.8	0.04...	0.890	97.39	5.00...	94.819

JCR Impact Factor							
JCR Year	THERMODYNAMICS			ENERGY & FUELS			MEC
	Rank	Quartile	JIF Percentile	Rank	Quartile	JIF Percentile	
2016	2/58	Q1	97.414	10/92	Q1	89.674	

روش سوم: سایت Impactfactor.ir

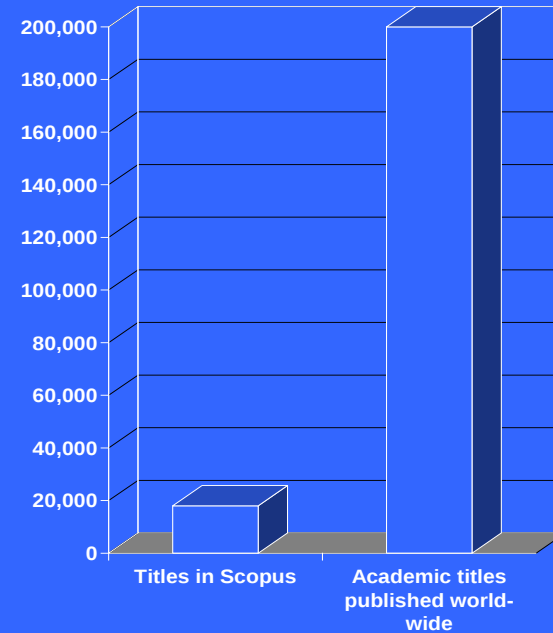


روش چهارم: فایل اکسل ارسالی از مدیریت امور پژوهشی

Rank	Full Journal Title	JCR Abbreviated Title	ISSN	Category	N Journals in Category	Journal Impact Factor	JRK	JCR%
10	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	ENERG CONVERS MANAGE	0196-8904	ENERGY & FUELS	92	5.589	0.90	11
4	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	ENERG CONVERS MANAGE	0196-8904	MECHANICS	133	5.589	0.98	3
2	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	ENERG CONVERS MANAGE	0196-8904	THERMODYNAMICS	58	5.589	0.98	3

شاخصهای مبتنی بر داده های اسکوپوس

SJR: SCImago Journal Rank expresses the average number of weighted citations received in the selected year by the documents published in the selected journal in the three previous years

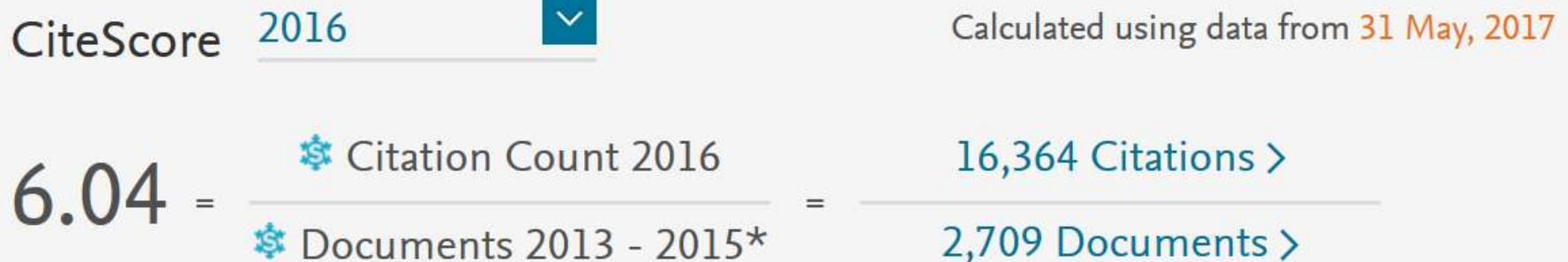


شاخصهای مبتنی بر داده های اسکوپوس

Citescore:

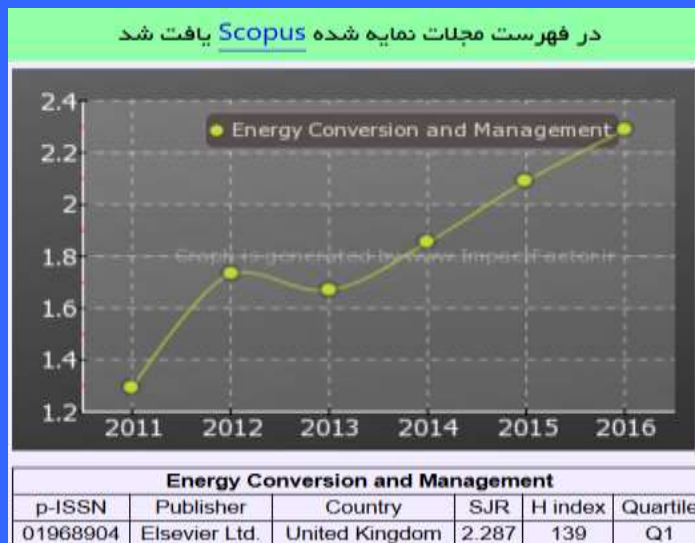
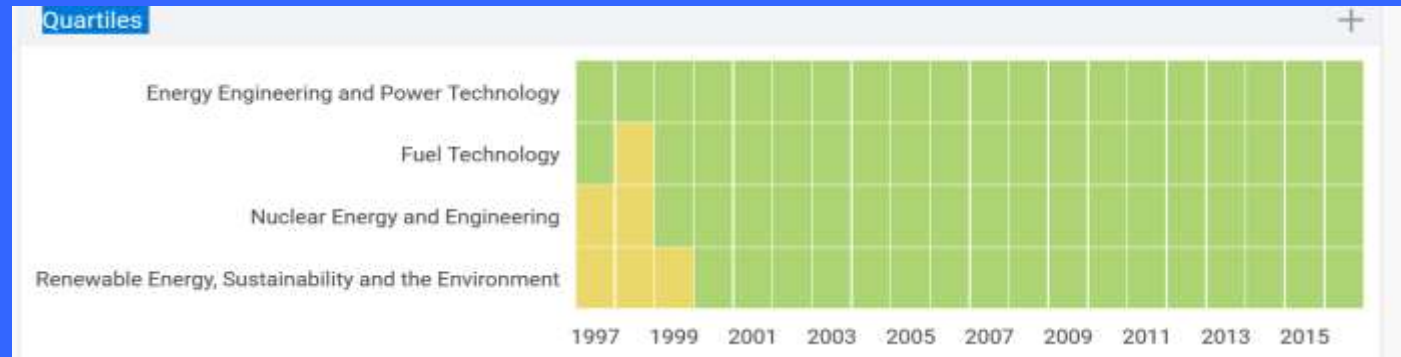
Similar to IF but for three years.

Updated monthly



روشهای تشخیص مرتبه Q بر اساس اسکوپوس

مستقیماً از سایت <http://www.scimagojr.com>



سایت Impactfactor.ir

دسته بندی مجلات ISC

<http://jcr.isc.gov.ir/main.aspx>

سازمان نشریات علمی جهان اسلام

صفحه اصلی | راهنما | ارتباط با ما | وب سایت پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

عنوان یا ISSN:

موضوع اصلی:

ناشر:

کشور:

موضوع قرعی:

رشته:

دانشگاه تبریز

جستجو | تمام نشریات | دانلود

جزئیات	۱۰۵	۵۴	۰۰۱۰	۰۰۶۹	20085133	دانش آب و خاک	۱	Q3	۱۳۹۴
جزئیات	۷۵	۴۷	۰۰۱۳	۰۰۱۲۴	20088078	جغرافیا و برنامه ریزی	۲	Q3	۱۳۹۴
جزئیات	۵۹	۱۲	۰۰۱۷	۰۰۱۷	20085125	نشریه پژوهش های علوم داهی	۳	Q4	۱۳۹۴
جزئیات	۵۷	۲۳	۰۰۰۰	۰۰۵۲	2008515X	نشریه پژوهش های صنایع غذایی	۴	Q3	۱۳۹۴
جزئیات	۵۳	۵۵	۰۰۵۷	۰۰۳۰۵	24764310	دانش کشاورزی و تولید پایدار	۵	Q1	۱۳۹۴

دسته بندی مجلات ISC

<http://jcr.isc.gov.ir/main.aspx>

ISC English Journal Citation Reports (EJCR)

Main Page | Help | Contact Us | Islamic World Science Citation Center (ISC) Website

FA | AR | EN

Title or ISSN:

Main Subject:

Publisher:

Country:

Sub Subject:

Field:

Search

2015	Quality	Row	Title	ISSN	Impact Factor	Immediacy Index	Total Cites	Articles	
2015	Q2	1	computational methods for differential equations	23453982	0.105		2		Details
2015	Q3	2	journal of english language teaching and learning	22517995	0.040	0.000	5	12	Details
2015	Q3	3	journal of plant physiology and breeding	20085168	0.038	0.000	12	6	Details

دسته بندی مجلات علمی پژوهشی داخلی

<https://journals.msrt.ir/>

- چکیده های مقاله ها از نظر ساختار علمی (هدف، روش تحقیق و نتایج) چگونه می باشند؟
- فهرست منابع و استنادهای درون متنی مقاله ها تا چه میزان با دستور العمل نشریه مطابقت و یکدستی دارند ؟
- رعایت اصول نگارش و ویرایش مقاله ها را چگونه ارزیابی می کنید؟
- محتوای مقاله ها با موضوع و خط مشی نشریه تا چه میزان مطابقت دارند ؟
- سطح و کیفیت محتوای علمی مقاله ها متناسب با نوع اعتبار نشریه چگونه است؟
- عداد مقالات مربوط به سردبیر در سال ۹۵ (۲۰۱۶) نشریه به چه میزان است؟
- سهم مقالات چاپ شده از نویسندگان تکراری در شماره های سال ۹۵ (۲۰۱۶) نشریه به چه میزان است؟
- وب سایت نشریه از نظر ساختاری و شکلی چگونه است؟
- مقاله های سال ۹۵ (۲۰۱۶) از نظر ساختاری چگونه است؟
- نشریه دارای انتشار الکترونیکی به موقع است؟
- نشریه در کدام نمایه استنادی یا تخصصی معتبر بین المللی، نمایه سازی می شود؟

ردیف	عنوان	صاحب امتیاز	ارزیابی ۱۳۹۶	ISSN	نمایه	آخرین شماره	مشاهده
۱	دانش کشاورزی و تولید پایدار	دانشگاه تبریز	B (71)	2476-4310 2476-4329	Others	۱۳۹۷/۱	 

DOI

- DOI (Digital Object identifier) یا شناسه دیجیتالی شی، استاندارد برای شناسایی و دسترسی به اسناد در محیط دیجیتال است که توسط بنیاد بین المللی DOI سازماندهی می شود
- کاربرد عمومی DOI نسبت دادن یک شناسه یکتا به مقالات علمی به منظور دسترسی دائمی به مقالات در فضای اینترنت است
- هر مقاله با استفاده از DOI دارای لینک یکتایی به شکل زیر است

dx.doi.org/DOI

- کاربر می تواند با استفاده از این لینک به صفحه الکترونیکی مربوط به مقاله هدایت شود

DOI

ساختار DOI

- تمامی DOI های تعریف شده با عدد ۱۰ شروع شده و شامل یک پیشوند و یک پسوند بوده که با علامت خط مورب از هم جدا می شود
- پیشوند عددی است ۴ رقمی یا بیشتر که توسط بنیاد ملی DOI به سازمان مربوطه که سند را منتشر می کند ، نسبت داده می شود
- پسوند شناسه ای است که از طرف ناشر به مقاله نسبت داده می شود و خود ممکن است شامل چند بخش باشد، مانند:

10.1007/978-4612-1334-5-3

10.1103/PhysRev.182.1397

ثبت نام در گوگل اسکولار

اهمیت موضوع:

وزن بالای آن در رتبه بندی وبومتریک

رتبه بندی جدید وبومتریک بر اساس پروفایل گوگل اسکولار دانشگاهها

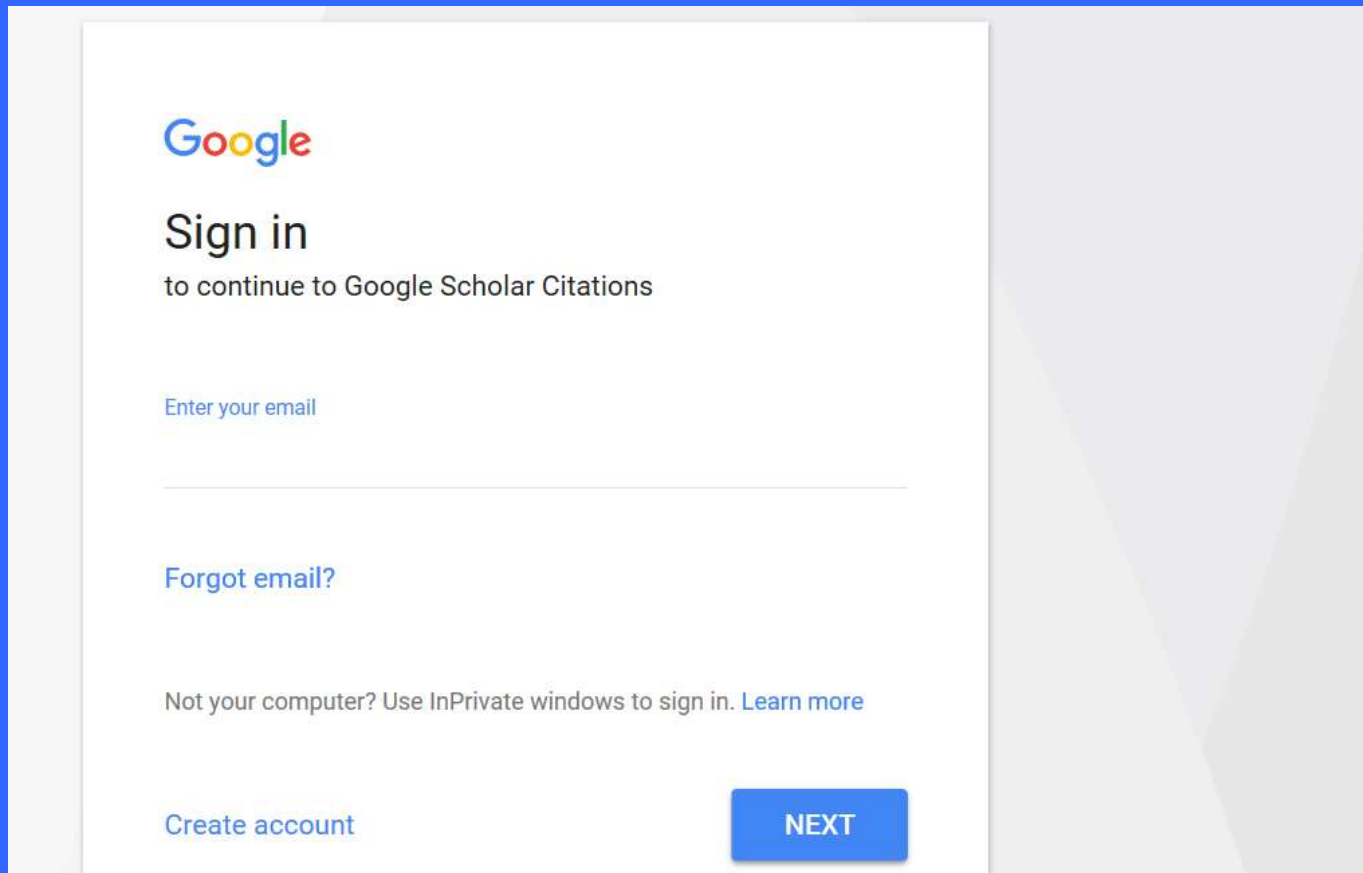
استقبال خیلی کم اعضای هیات علمی و دانشجویان دانشگاه تبریز (تنها ۵۷۱ پروفایل) و رتبه نامناسب دانشگاه تبریز در رتبه بندی ۲۰۱۷- در ایران

۲۳

ثبت نام در گوگل اسکولار

ورود از طریق لینک: <http://scholar.google.com/citations>

وروده حساب کاربری Gmail یا ایجاد حساب کاربری جدید



The image shows a Google sign-in page. At the top left is the Google logo. Below it, the text 'Sign in' is displayed in a large, bold font, followed by 'to continue to Google Scholar Citations' in a smaller font. There is a text input field with the placeholder 'Enter your email'. Below the input field is a link that says 'Forgot email?'. Further down, there is a line of text: 'Not your computer? Use InPrivate windows to sign in. [Learn more](#)'. At the bottom left, there is a link that says 'Create account'. At the bottom right, there is a blue button with the text 'NEXT' in white capital letters.

ثبت نام در گوگل اسکولار

پس از ورود سه مرحله لازم هست:
مرحله ۱: اطلاعات شخصی

Step 1: Profile Step 2: Articles Step 3: Updates

Track citations to your publications. Appear in Google Scholar search results for your name.

نام و نام خانوادگی

1

Name

Use your full name as it appears on your papers. For example: Margaret Mead

مشخصات دانشگاه

2

Affiliation

For example: Professor of Computer Science, Stanford University

ای میل دانشگاهی

3

Email for verification

Use an email address at your institution. For example: yourname@mit.edu

موضوع مورد علاقه

4

Areas of interest

For example: Artificial Intelligence, Conservation Biology, Pricing Theory

لینک صفحه خانگی

5

Homepage

For example: http://example.edu/~yourname

Next step

6

ثبت نام در گوگل اسکولار

پس از ورود سه مرحله لازم هست:

مرحله ۲: انتخاب مقالات

Step 1: Profile Step 2: Articles Step 3: Updates

Find articles that you've written and add them to your profile. Later, you can edit or delete the articles in your profile or add more articles to your profile.

Articles found:

Serum anti-cyclic citrullinated peptide antibodies may predict disease activity in rheumatoid arthritis
[Citation]... - Rheumatology International, 2012

Evaluation of health related quality of life in irritable bowel syndrome patients
[Citation]... - Health Qual Life Outcomes, 2012

Add all 10 articles See all articles

Articles found:

Serum anti-cyclic citrullinated peptide antibodies may predict disease activity in rheumatoid arthritis
[Citation]... - Rheumatology International, 2012

ثبت نام در گوگل اسکولار

پس از ورود سه مرحله لازم هست:

مرحله ۳: تنظیمات به روز رسانی صفحه گوگل اسکولار

Step 1: Profile Step 2: Articles Step 3: Updates

- We'll use a statistical authorship model to identify new articles that you write. We may also update bibliographic information for articles in your profile or identify duplicate article entries, which could be merged or deleted. How would you like to handle these changes?

☒ Automatically update the list of articles in my profile. *(recommended)*

☐ Don't automatically update my profile. Send me email to review and confirm updates.

- You can also add and remove individual articles, update their bibliographic data, and merge duplicate records. Rest assured, our automatic updates will preserve your edits and will not override them.
- We'll collect and display citations to your articles from all of Google Scholar. The citations will update automatically to reflect changes in your profile and in Google Scholar.

[Go to my profile](#)

1

2

3

ثبت نام در گوگل اسکولار

پس از پایان سه مرحله، صفحه پروفایل شما ایجاد می شود. برای اینکه پروفایل شما در دسترس همگان قرار گیرد تا رویت پذیری آن بالا برود گزینه **Make it public** را انتخاب کنید.



Make profile public

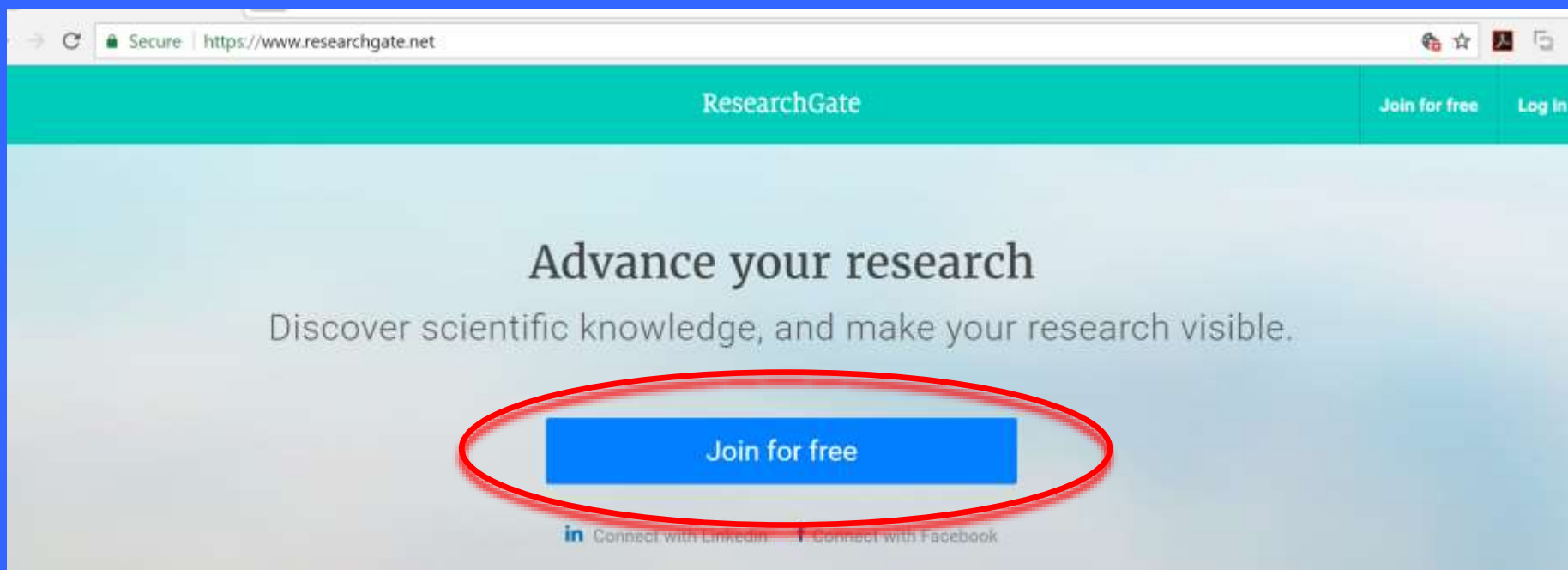
Private profiles can't appear in search results.

MAKE PUBLIC

Email at staff.um.ac.ir pending verification. [Why?](#) - [Homepage](#)
My profile is private - [Make it public](#)

ثبت نام در ریسرچ گیت

ورود به سایت: <https://www.researchgate.net>



ثبت نام در ریسرچ گیت

Join 15+ million researchers, including 63 Nobel Laureates

What type of researcher are you?



Academic or student

University students and faculty, institute members, and independent researchers



Corporate, government, or NGO

Technology or product developers, R&D specialists, and government or NGO employees in scientific roles



Medical

Health care professionals, including clinical researchers

ثبت نام در ریسرچ گیت

Show where you conduct research

Enter your institution details to quickly find your colleagues and keep up with their research.

Institution

Department

Continue

[Skip this step](#)

First name

Last name

Your institution email

Password

[Show password](#)

By clicking Continue, you agree to our [Terms of Service](#) and the [Privacy Policy](#).

Continue



bmohammadi@tabrizu.ac.ir