



آشنایی با شاخص چارک (Quartile) در پایگاه ISI

تدوین:

نیلوفر برهمند و زهرا جلالی

کمیته علم سنجی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

(sci@sums.ac.ir)

دی ۹۶

شاخص چارک چیست؟

شاخص چارک یا Quartile (به اختصار Q) از شاخص‌های ارزیابی کیفیت مجلات به شمار می‌رود و نشان دهنده جایگاه مجله در مقایسه با مجله‌های حوزه موضوعی مشابه است. این شاخص معیاری برای انتخاب مجله با کیفیت است. بر این اساس مجلات Q1 در طبقه بالا (۲۵ درصد برتر)، مجلات Q2 در طبقه میانی بالا (۲۵ تا ۵۰ درصد)، مجلات Q3 در طبقه میانی پایین (۵۰ تا ۷۵) و مجلات Q4 در طبقه پایین (۲۵ درصد انتهای) حوزه موضوعی خود قرار دارد. در نتیجه بهترین مجلات در یک حوزه موضوعی مشخص جز ۲۵ درصد برتر رتبه بندی یا Q1 هستند.

شاخص Q در پایگاه ISI چگونه قابل دسترسی است؟

شاخص Q در پایگاه ISI (www.webofknowledge.com) با توجه به ضریب تاثیر مجلات (Impact Factor) محاسبه می‌شود این شاخص برای یک عنوان مجله، چند عنوان مجله و مجلات یک حوزه موضوعی قابل دست‌یابی است. هم‌چنین امکان مقایسه شاخص Q چند مجله وجود دارد. برای مشاهده شاخص Q به روش‌های زیر عمل کنید:

– روش اول: پایگاه Web of Science

عنوان مجله را در قسمت جستجوی پایگاه Web of Science جستجو کنید. برای این کار فیلد Publication Name را انتخاب و نام مجله را وارد نمایید.

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there are navigation tabs: Web of Science, InCites, Journal Citation Reports, Essential Science Indicators, EndNote, and Publons. Below these is the 'Web of Science' logo and a 'Search' section. A dropdown menu for 'Select a database' is set to 'Web of Science Core Collection'. Below this, there are search options: 'Basic Search', 'Cited Reference Search', 'Advanced Search', and 'More'. The 'Basic Search' option is selected. A search input field contains the text 'applied physics letters'. To the right of the input field is a 'Publication Name' dropdown menu. A red box highlights this dropdown menu with the text 'انتخاب فیلد Publication Name'. Another red box highlights the search input field with the text 'جستجوی عنوان مجله'. At the bottom of the search area, there are links for '+ Add Another Field', 'Reset Form', and 'Select from Index'.

پس از جستجو، فهرست مقالاتی که در این مجله چاپ شده بازیابی می‌شود.

3

فهرست مقالاتی که در مجله جستجو شده منتشر شده اند

Web of Science

Search

Results: 108,843
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: PUBLICATION NAME: (applied physics letters)
...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More

4

عنوان مجله جستجو شده

1. Spin-phonon coupling in antiferromagnetic nickel oxide
By: Aytan, E.; Debnath, B.; Kargar, F.; et al.
APPLIED PHYSICS LETTERS Volume: 111 Issue: 25 Article Number: 252402 Published: DEC 18 2017
View Abstract

2. Magnetic field response of doubly clamped magnetoelectric microelectromechanical AIN-FeCo resonators
By: Bennett, S. P.; Baldwin, J. W.; Staruch, M.; et al.
APPLIED PHYSICS LETTERS Volume: 111 Issue: 25 Article Number: 252903 Published: DEC 18 2017

سپس می‌توانید با کلیک روی عنوان مجله، شاخص Q آن را مشاهده کنید.

Web of Science

Search

Results: 108,843
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: PUBLICATION NAME: (applied physics letters)
...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

Highly Cited in Field (318) 🏆
Hot Papers in Field (3) 🔥
Open Access (3,392) 📄

Refine

Publication Years

2006 (6,232)
2007 (5,915)

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More

5

مشاهده شاخص Q مجله

APPLIED PHYSICS LETTERS

Impact Factor
3.411 3.341
2016 5 year

JCR® Category	Rank in Category	Quartile in Category
PHYSICS, APPLIED	29 of 148	Q1

Data from the 2016 edition of Journal Citation Reports

Publisher
AMER INST PHYSICS, 1305 WALT WHITMAN RD, STE 300, MELVILLE, NY 11747-4501 USA

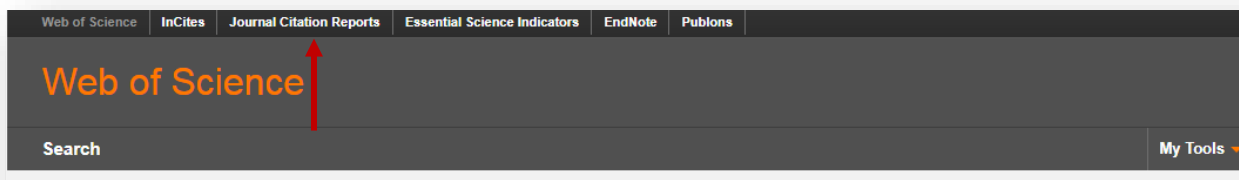
ISSN: 0003-6951
eISSN: 1077-3118

Research Domain
Physics

Close Window

– روش دوم: پایگاه Journal Citation Report

در پایگاه Web of Science به تب Journal Citation Report بروید.



در Journal Citation Report می‌توانید مجلات را بر اساس عنوان یا حوزه موضوعی (Category) جستجو کنید. هم چنین چند عنوان مجله یا مجلات یک حوزه موضوعی را می‌توانید با هم مقایسه نمایید. در ادامه به توضیح هر کدام پرداخته خواهد شد.

○ مشاهده شاخص Q یک عنوان مجله

ابتدا عنوان مجله را از تب Select Journals جستجو کنید. سپس بر روی عنوان بازیابی شده کلیک نمایید.

جستجوی عنوان مجله در تب Select Journal

کلیک روی عنوان مجله بازیابی شده

Select	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1 APPLIED ENERGY	48,306	7.182	0.08843

در صفحه اطلاعات مجله، روی گزینه Rank کلیک کنید.

APPLIED ENERGY

ISSN: 0306-2619
 ELSEVIER SCI LTD
 THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND
 ENGLAND

[Go to Journal Table of Contents](#) [Go to Ulrich's](#)

Titles
 ISO: Appl. Energy
 JCR Abbrev: APPL ENERG

Categories
 ENERGY & FUELS - SCIE;
 ENGINEERING, CHEMICAL - SCIE;

Languages
 MULTILANGUAGE

24 Issues/Year

Key Indicators

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-Life	Citing Half-Life	Eigenfactor Score	Article Influence Score	% Articles In Citable Items	Normalized Eigenfactor	Average JIF Percentile
2013	15,437	5.261	3.414	5.597	1.231	952	2.9	5.6	0.04...	1.127	98.83	4.44...	94.017
2012	9,818	4.781	3.378	4.783	0.988	739	2.8	5.9	0.02...	1.033	98.78	Not ...	94.537
2011	6,834	5.108	3.185	4.458	0.952	558	2.5	5.7	0.01...	0.874	98.59	Not ...	93.544
2010	3,919	3.915	2.192	3.282	0.961	415	2.5	5.9	0.00...	0.651	95.90	Not ...	89.048
2009	2,243	2.209	1.581	2.193	0.903	341	5.0	6.3	0.00...	0.582	97.65	Not ...	74.975
2008	1,281	1.371	1.258	1.485	0.260	98	5.3	8.0	0.00...	0.515	100.00	Not ...	64.922
2007	943	1.077	0.917	1.191	0.140	100	4.9	8.1	0.00...	0.520	100.00	Not ...	61.876
2006	725	1.008	0.818	Not A...	0.144	97	5.1	7.6	Not ...	Not ...	100.00	Not ...	67.229
2005	479	0.891	0.500	Not A...	0.047	85	5.1	7.7	Not ...	Not ...	100.00	Not ...	53.821
2004	373	0.378	0.327	Not A...	0.169	89	5.0	8.0	Not ...	Not ...	100.00	Not ...	38.288
2003	238	0.488	0.458	Not A...	0.028	115	4.4	6.2	Not ...	Not ...	100.00	Not ...	42.568
2002	213	0.416	0.302	Not A...	0.046	65	4.8	6.8	Not ...	Not ...	100.00	Not ...	43.452
2001	190	0.215	0.184	Not A...	0.138	68	6.5	7.7	Not ...	Not ...	100.00	Not ...	29.850
2000	137	0.147	0.120	Not A...	0.024	83	6.4	8.0	Not ...	Not ...	100.00	Not ...	22.018
1999	129	0.143	0.083	Not A...	0	75	6.8	7.3	Not ...	Not ...	100.00	Not ...	19.609
1998	122	0.132	0.087	Not A...	0.098	41	7.0	5.9	Not ...	Not ...	100.00	Not ...	25.116

Journal Source Data

Rank	Citable Items			Other (O)	Percentage (C/(C+O))
	Articles	Reviews	Combined (C)		

کلیک روی گزینه Rank

در اینجا شاخص Q مجله قابل مشاهده است. از آن جا که مجله Applied Energy در دو حوزه موضوعی قرار دارد، شاخص Q آن در هر دو حوزه نمایش داده شده است.

مشاهده شاخص Q مجله در حوزه های موضوعی مجله و در سال های مختلف

Source Data

Rank

Cited Journal Data

Citing Journal Data

Box Plot

Journal Relationships

JCR Impact Factor

JCR Year	ENERGY & FUELS			ENGINEERING, CHEMICAL		
	Rank	Quartile	JIF Percentile	Rank	Quartile	JIF Percentile
2013	7/83	Q1	92.169	6/133	Q1	95.865
2012	6/81	Q1	93.210	6/133	Q1	95.865
2011	7/81	Q1	91.975	7/133	Q1	95.113
2010	14/79	Q1	82.911	7/135	Q1	95.185
2009	23/71	Q2	68.310	24/128	Q1	81.641
2008	27/67	Q2	60.448	36/116	Q2	69.397
2007	26/64	Q2	60.156	42/114	Q2	63.596
2006	20/62	Q2	68.548	38/110	Q2	65.909
2005	28/63	Q2	56.349	57/116	Q2	51.293
2004	38/61	Q3	38.525	77/116	Q3	34.052
2003	35/62	Q3	44.355	71/119	Q3	40.756
2002	34/63	Q3	46.825	76/126	Q3	40.079
2001	44/66	Q3	34.091	92/123	Q3	25.610
2000	49/66	Q3	26.515	97/117	Q4	17.521
1999	49/64	Q4	24.219	94/110	Q4	15.000
1998	46/67	Q3	32.090	93/113	Q4	18.142
1997	37/58	Q3	37.069	79/105	Q4	25.238

○ مشاهده و مقایسه شاخص Q چند عنوان مجله

برای مقایسه شاخص Q چند عنوان مجله، عناوین مجلات مورد نظر خود را یکی پس از دیگری در تب Select Journals وارد کنید. در قسمت نتایج جستجو، چک باکس کنار عنوان مجلات را تیک بزنید. سپس گزینه Compare Selected Journals را انتخاب کنید.

The screenshot shows the 'Compare Journals' interface. On the left, there is a search box labeled 'Search Journals' with a dropdown menu containing 'Applied Physics Reviews', 'APPLIED PHYSICS LETTERS', and 'JOURNAL OF APPLIED PHYSICS'. The main table lists journals with columns for 'Select All', 'Full Journal Title', 'Total Cites', 'Journal Impact Factor', and 'Eigenfactor Score'. Three journals are selected with checkmarks in the 'Select All' column. Red annotations highlight the 'Compare Selected Journals' button, the journal list, and the search box.

Select All	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input checked="" type="checkbox"/>	Applied Physics Reviews	891	13.667	0.00403
<input checked="" type="checkbox"/>	APPLIED PHYSICS LETTERS	227,481	3.411	0.32395
<input checked="" type="checkbox"/>	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	155,586	2.068	0.17256

سپس از باکس سمت چپ و منوی Select Metrics، گزینه JIF را انتخاب و Submit کنید. اکنون شاخص Q مجله/مجلات مورد نظر قابل مشاهده است.

The screenshot shows the 'Compare Journals' results page. On the left, there are steps for '1. Select Comparison' (Quartile selected), '2. Select Journals', '3. Select JOR Year' (2016), '4. Select Categories', and '5. Select Metrics' (JIF selected). The main table shows the JIF Quartile for three journals. Red annotations highlight the 'JIF' selection, the 'Submit' button, and the JIF Quartile column.

Journal	JIF Quartile
APPLIED PHYSICS LETTERS	Q1
Applied Physics Reviews	Q1
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Q2

- مشاهده و مقایسه شاخص Q مجلات یک یا چند حوزه موضوعی ابتدا گزینه Select Categories را انتخاب کرده و از بین موضوعات نمایش داده شده، موضوع یا موضوعات مد نظر خود را انتخاب نموده و سپس گزینه submit را فشار دهید.

Select	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	PHYSICS REPORTS-REVIEW SECTION OF PHYSICS LETTERS	25,052	17.425	0.03016
<input type="checkbox"/>	REPORTS ON PROGRESS IN PHYSICS	14,032	14.311	0.03126
<input type="checkbox"/>	Physical Review X	7,645	12.789	0.05793
<input checked="" type="checkbox"/>	PHYSICAL REVIEW LETTERS	427,669	8.462	0.74587
<input checked="" type="checkbox"/>	JOURNAL OF PHYSICAL AND CHEMICAL REFERENCE DATA	7,162	4.204	0.00193
<input checked="" type="checkbox"/>	PHYSICS TODAY	4,093	4.188	0.00557
<input checked="" type="checkbox"/>	Soft Matter	32,592	3.889	0.09855
<input type="checkbox"/>	NEW JOURNAL OF PHYSICS	27,287	3.786	0.09846

سپس از باکس سمت چپ و منوی Select Metrics، گزینه JIF را انتخاب و Submit کنید. اکنون شاخص Q مجله/ مجلات مورد نظر قابل مشاهده است.

Journal	JIF Quartile
JOURNAL OF PHYSICAL AND CHEMICAL REFERENCE DATA	Q1
PHYSICAL REVIEW LETTERS	Q1
PHYSICS TODAY	Q1
Soft Matter	Q1