



کارگاه آشنایی با پایگاه
JOURNAL CITATION REPORTS (JCR)

مدرس:

مهناز کمائی

کارشناس ارشد علم اطلاعات و دانش شناسی

دانشگاه شهید چمران اهواز
کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد

پاییز ۱۳۹۶

آشنایی با پایگاه (JCR) Journal Citation Reports

- شرکت Clarivate analytics مالک موسسه اطلاعات علمی یا همان ISI معروف، برای اعلام ایمپکت فاکتور مجلات از پایگاه آنلاینی بنام JCR استفاده میکند. اطلاعات این پایگاه اواسط هر سال میلادی بروز رسانی می شود و ضریب تأثیر مجلات پذیرفته شده توسط ISI در آن منتشر می شود.

کارکردهای پایگاه JCR

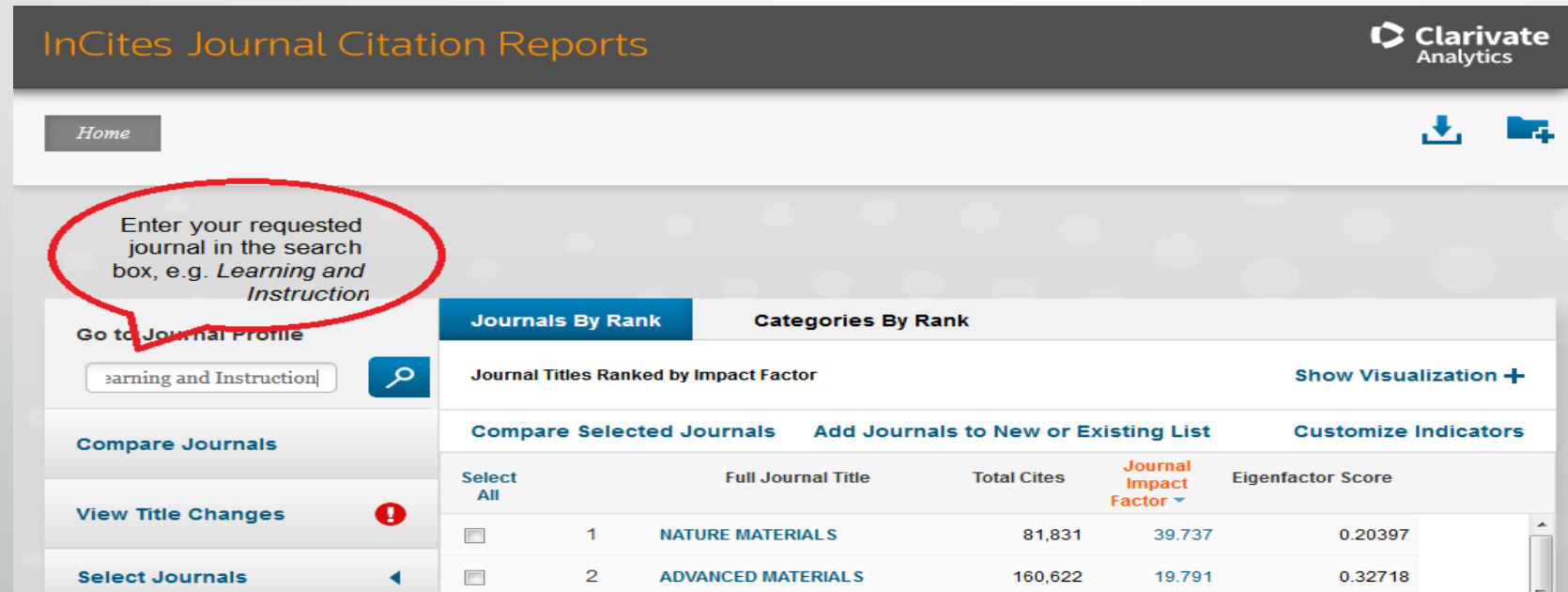
- دریافت لیست مجلات با بالاترین ضریب تأثیر در دنیا
- دریافت لیست مجلات هر زمینه ی موضوعی
- دریافت بالاترین و موثرترین مجلات هر حوزه ی موضوعی
- دریافت ضریب تأثیر یک مجله ی خاص
- انتخاب مجله برای ارسال مقالات پژوهشگران، دانشجویان و اساتید

نکته

- جهت جستجو در پایگاه JCR از طریق آدرس dl.scu.ac.ir یا آدرس www.gigalib.org/ip و سپس ثبت ایمیل در داخل محوطه دانشگاه و یا کوی اساتید، می توانید وارد صفحه پایگاهها شوید. جهت دسترسی به پایگاه های استنادی، از طریق فیلد دسترسی به پایگاههای استنادی اقدام نمائید. در صفحه پایگاههای استنادی کلیه پایگاههای استنادی اشتراکی دانشگاه قرار داده شده است. جهت استفاده از پایگاه JCR تنظیم Proxy ضروریست. راهنمای تنظیم Proxy در صفحه پایگاههای استنادی قرار داده شده است. پس از تنظیم Proxy روی لینک JCR کلیک کنید.
- در صورتیکه خارج از محوطه دانشگاه و کوی اساتید هستید، جهت استفاده از پایگاه JCR، نصب VPN ضروریست.

روش جستجوی ژورنال در پایگاه JCR

ابتدا نام ژورنال مورد نظر را در فیلد مربوط به جستجو وارد نمایید.



InCites Journal Citation Reports

Clarivate Analytics

Home

Enter your requested journal in the search box, e.g. *Learning and Instruction*

Go to Journal Profile

Learning and Instruction

Compare Journals

View Title Changes

Select Journals

Journals By Rank

Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor

Show Visualization +

Compare Selected Journals Add Journals to New or Existing List Customize Indicators

Select All		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1	NATURE MATERIALS	81,831	39.737	0.20397
<input type="checkbox"/>	2	ADVANCED MATERIALS	160,622	19.791	0.32718

• در صورتیکه مجله مورد نظر جزء مجلات JCR باشد، وارد صفحه ژورنال مربوطه خواهید شد. در صفحه مربوطه می توان عنوان کامل، ISSN، ناشر، زبان مجله، حوزه موضوعی مجله (category) و شاخصهای دیگر مجله را مشاهده نمود.

شاخصهای اصلی مجله شامل:

Impact Factor ➤

5-Year Impact Factor ➤

Immediacy Index ➤

Cited Half Life ➤

Eigenfactor Score ➤

Article Influence Score ➤

می باشند که به تفکیک توضیح داده خواهند شد.

• ضریب تاثیر مجلات (Impact Factor) ضریب تاثیر یک ژورنال علمی، بیانگر میانگین تعداد استنادها (مرجع خوردن) یا (Citations) مقالات آن ژورنال در سایر ژورنال ها و مراجع علمی است. ولذا این ضریب در واقع بیانگر اعتبار آن ژورنال در زمینه پژوهشی خود در میان سایر ژورنال ها می باشد. (ژورنالی با IF بالاتر اهمیت بیشتری نسبت به ژورنالی با IF پایین تر دارد). محاسبه مقدار IF یک ژورنال بر اساس رابطه $Impact\ Factor = \alpha / \beta$ انجام میگیرد. که مقدار α برابر تعداد دفعات مرجع خوردن (نقل شدن) مقالات ژورنال در سایر ژورنال های ایندکس شده JCR در طول دو سال اخیر بوده و مقدار β تعداد مقالات انتشار یافته توسط ژورنال در طول دو سال اخیر است. ولذا مقدار IF یک ژورنال در سال ۲۰۱۶ بر اساس اطلاعات دو سال ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ می باشد.

ضریب تاثیر در سالهای مختلف

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	3,760	3.983	3.683	4.615	0.541	61	8.1	9.0	0.00623	1.605	100.00	0.71538	96.238
2015	3,225	3.692	3.401	4.988	0.548	62	7.9	9.1	0.00730	1.930	100.00	0.83163	97.049
2014	2,776	3.585	3.021	4.421	0.945	55	7.5	9.9	0.00645	1.728	100.00	0.72201	97.169
2013	2,501	3.079	2.613	4.071	1.000	52	7.3	9.5	0.00626	1.670	100.00	0.68986	96.614
2012	2,108	3.337	2.851	3.621	0.667	42	7.1	10.0	0.00548	1.336	100.00	Not A...	98.187
2011	1,954	3.732	2.829	3.727	1.220	59	6.8	9.9	0.00510	1.286	100.00	Not A...	98.165
2010	1,776	2.768	2.231	3.294	2.452	42	6.8	9.6	0.00388	0.981	100.00	Not A...	96.821
2009	1,628	2.372	1.861	3.088	1.475	40	6.9	9.3	0.00348	0.862	100.00	Not A...	93.627
2008	1,054	1.435	1.293	2.446	0.595	42	6.4	9.7	0.00374	0.917	100.00	Not A...	79.451
2007	795	1.029	0.942	2.181	0.385	52	6.5	>10.0	0.00379	1.018	100.00	Not A...	73.427
2006	696	1.717	1.416	Not A...	0.575	40	5.1	>10.0	Not A...	Not A...	100.00	Not A...	88.375
2005	528	1.548	1.483	Not A...	0.200	30	6.6	9.6	Not A...	Not A...	100.00	Not A...	88.346
2004	447	1.617	1.266	Not A...	0.500	30	6.0	>10.0	Not A...	Not A...	93.33	Not A...	88.209
2003	379	1.300	1.300	Not A...	0.188	32	6.5	>10.0	Not A...	Not A...	96.88	Not A...	82.729
2002	321	0.756	0.688	Not A...	0.643	28	6.4	9.5	Not A...	Not A...	92.86	Not A...	65.330
2001	295	1.021	0.875	Not A...	0.227	22	6.2	9.3	Not A...	Not A...	100.00	Not A...	82.880

• ضریب تاثیر ۵ ساله مجلات (Year Impact Factor): ضریب تاثیر ۵ ساله مجلات، در واقع همان ضریب تاثیر ولی در بازه زمانی ۵ ساله می باشد. یعنی بر اساس رابطه $\text{Impact Factor} = \alpha / \beta$ انجام می گیرد. که مقدار α برابر تعداد دفعات مرجع خوردن (نقل شدن) مقالات ژورنال در سایر ژورنال های ایندکس شده JCR در طول پنج سال اخیر بوده و مقدار β تعداد مقالات انتشار یافته توسط ژورنال در طول پنج سال اخیر است. ولذا مقدار IF یک ژورنال در سال ۲۰۱۶ بر اساس اطلاعات پنج سال ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۵ می باشد.

- شاخص فوریت (Immediacy Index) این شاخص در پایان هر سال مشخص می شود و به منظور تعیین سرعت استناد مقالات یک مجله استفاده می شود. این شاخص نسبت تعداد استنادات به مقالات چاپ شده یک مجله به تعداد مقالات چاپ شده در آن مجله و در همان سال می باشد.

- نیمه عمر استناد شده (Cited half life) نیمه عمر استناد به مجله مدت زمانی است که نیمی از کل استنادات به آن مجله به عمل آمده باشد. نیمه عمر بالاتر برای مجله می تواند نشان دهنده ارزش ماندگاری مقالات آن مجله باشد.

- ضریب نفوذ مجله (Eigenfactor Score): محاسبه این شاخص بر اساس تعداد دفعاتی است که یک مقاله منتشر شده در مجله ای که در ۵ سال گذشته در JCR مورد استناد قرار گرفتند. اما با در نظر گرفتن این که کدام مجلات به تعداد این استنادها کمک کردند. بر این اساس مجلات با تعداد استنادات بالاتر تاثیر و نفوذ بیشتری نسبت به مجلاتی با تعداد استناد کمتری گذارند. ارجاعات یک مقاله به مقاله دیگر از همان مجله حذف میشود و در نتیجه ضریب نفوذ مجله تحت تاثیر خوداستنادی قرار نمی گیرد.

• ضریب نفوذ مقالات مجله Article Influence Score ضریب نفوذ مقالات مجله، متوسط نفوذ مقالات مجله را در طول ۵ سال اول پس از انتشار آن محاسبه می کند. محاسبه آن به صورت تقسیم ضریب نفوذ مجله بر تعداد مقالات مجله می باشد.

• در واقع مثل ضریب تاثیر پنج ساله است که در آن نسبت تاثیر استنادی مجله به اندازه سهم مقاله مجله در طی یک دوره ۵ ساله محاسبه می کند. میانه ضریب نفوذ مقالات مجله ۱ است و نمرات بالاتر از ۱ نشان میدهد که نفوذ هر مقاله در مجله، بالاتر از متوسط است و نمره کمتر از آن نشان میدهد که نفوذ هر مقاله در مجله کمتر از متوسط است.

چارک (Quartile)

- چارک (Quartile): Quartile یا به اختصار Q همانطور که از نامش هم بر می آید شاخصی است جهت تقسیم بندی جامعه آماری به چهار بخش (Q1، Q2، Q3، Q4) با توجه به این نکته که در محاسبه ضریب تاثیر، رتبه و جایگاه ژورنال در گروه تخصصی اش بطور مستقیم بیان نمیشود، شاخص (Quartile) بدین منظور کاربرد پیدا خواهد کرد و معرف جایگاه ژورنال در حیطه تخصصی اش (Category) میباشد. در نتیجه بهترین ژورنال ها در یک حوزه تخصصی مشخص، جزو ۲۵ درصد اول رتبه بندی (Q1) قرار خواهند گرفت، و بدین شیوه میتوان ذهنیت دقیق تری نسب به جایگاه ضریب تاثیر یک ژورنال پیدا کرد.

Quartiles in JCR on the InCites Platform

With the development of the next generation of InCites platform, Thomson Reuters has provided an enhanced calculation of the quartiles that provides more precision.

Quartiles are defined as the following:

X = the journal rank in category according to the metric (Journal Impact Factor, Total Citations, etc)

Y = the number of journals in the category.

Z = Percentile rank (X/Y)

Q1: $0.0 < Z \leq 0.25$

Q2: $0.25 < Z \leq 0.5$

Q3: $0.5 < Z \leq 0.75$

Q4: $0.75 < Z$

چارک ژورنال در حوزه های موضوعی مختلف

Source Data

Rank

Cited Journal Data

Citing Journal Data

Box Plot

Journal Relationships

JCR Impact Factor


By default, journals are ranked by its current impact factor by subject

JCR Year	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH			PSYCHOLOGY, EDUCATIONAL		
	Rank	Quartile	JIF Percentile	Rank	Quartile	JIF Percentile
2016	4/235	Q1	98.511	4/58	Q1	93.966
2015	4/231	Q1	98.485	3/57	Q1	95.614
2014	3/224	Q1	98.884	3/55	Q1	95.455
2013	5/219	Q1	97.945	3/53	Q1	95.283
2012	2/219	Q1	99.315	2/51	Q1	97.059
2011	2/206	Q1	99.272	2/51	Q1	97.059
2010	3/184	Q1	98.641	3/50	Q1	95.000
2009	4/139	Q1	97.482	5/44	Q1	89.773
2008	16/113	Q1	86.283	12/42	Q2	72.619
2007	19/105	Q1	82.381	14/38	Q2	64.474
2006	5/100	Q1	95.500	8/40	Q1	81.250
2005	4/98	Q1	96.429	8/38	Q1	80.263
2004	4/91	Q1	96.154	8/38	Q1	80.263
2003	8/92	Q1	91.848	10/36	Q2	73.611
2002	21/93	Q1	77.957	18/37	Q2	52.703
2001	9/92	Q1	90.761	10/38	Q2	75.000


نکته


• یک ژورنال ممکن است به حوزه های موضوعی (Category) مختلفی تعلق داشته باشد. بنابراین در حوزه های مختلف نیز چارکهای متفاوتی خواهد داشت.


جستجوی ژورنال بر اساس حوزه موضوعی (Category)

Master Search 

Compare Journals

View Title Changes 


Select Journals 

Select Categories 

- MULTIDISCIPLINARY
- CHEMISTRY, ORGANIC
- CHEMISTRY, PHYSICAL
- CLINICAL NEUROLOGY

Journal Titles Ranked by Impact Factor [Show Visualization +](#)

[Compare Selected Journals](#) [Add Journals to New or Existing List](#) [Customize Indicators](#)

	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor 	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1 CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	24,539	187.040	0.06452
<input type="checkbox"/>	2 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	315,143	72.406	0.69989
<input type="checkbox"/>	3 NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	28,750	57.000	0.06077
<input type="checkbox"/>	4 CHEMICAL REVIEWS	159,155	47.928	0.24655
<input type="checkbox"/>	5 LANCET	214,732	47.831	0.40423
<input type="checkbox"/>	6 NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	40,565	46.602	0.09573

Go to Journal Profile

Master Search



Compare Journals

View Title Changes



Select Journals



Select Categories



CHEMISTRY,
PHYSICAL

CLINICAL
NEUROLOGY

COMMUNICATION

Journals By Rank

Categories By Rank

Journal Titles Ranked by Impact Factor

Show Visualization +

Compare Selected Journals

Add Journals to New or Existing List

Customize Indicators

Select
All

Full Journal Title

Total Cites

Journal
Impact
Factor

Eigenfactor Score



1

NATURE MATERIALS

81,831

39.737

0.20397



2

ADVANCED MATERIALS

160,622

19.791

0.32718



3

Advanced Energy Materials

22,073

16.721

0.07549



4

Annual Review of Physical
Chemistry

8,466

14.741

0.01477



5

ACS Nano

116,242

13.942

0.35082



6

SURFACE SCIENCE REPORTS

4,620

13.333

0.00369

Journals in this category

Home

Export report to excel



Go to Journal Profile		Journals By Rank	Categories By Rank		
<input type="text" value="Master Search"/>		Journal Titles Ranked by Impact Factor			Show Visualization +
Compare Journals		Compare Selected Journals	Add Journals to New or Existing List		Customize Indicators
View Title Changes	Select All	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
Select Journals	<input type="checkbox"/>	1 NATURE MATERIALS	81,831	39.737	0.20397
Select Categories	<input type="checkbox"/>	2 ADVANCED MATERIALS	160,622	19.791	0.32718
	<input type="checkbox"/>	3 Advanced Energy Materials	22,073	16.721	0.07549