



معرفی و نحوه جستجوی

# CiteScore Metrics

تهیه کنندگان:

راضیه میرزانی<sup>۱</sup>

کارشناس کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

راضیه کشاورز<sup>۲</sup>

کارشناس ارشد کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

مرداد ماه ۱۳۹۶

---

<sup>1</sup> Phamlib6@sums.ac.ir

<sup>2</sup> Phamlib4@sums.ac.ir

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	مقدمه
۱	CiteScore چیست؟
۲	تفاوت CiteScore با Impact Factor
۳	CiteScore چگونه محاسبه می شود؟
۴	Citation Count
۴	Documents Count
۴	نحوه جستجوی CiteScore در Scopus
۹	CiteScore Tracker چیست و چگونه محاسبه می شود؟
۹	مزایای CiteScore Tracker
۱۰	نحوه جستجوی CiteScore Tracker در Scopus
۱۰	CiteScore Percentile چیست و چگونه محاسبه می شود؟
۱۲	نحوه جستجوی CiteScore Percentile در scopus
۱۲	انتخاب بهترین شاخص
۱۳	CiteScore Quartiles چیست؟
۱۵	CiteScore Rank & Trend چیست؟
۱۵	نحوه جستجوی CiteScore Rank & Trend در Scopus
۱۷	Percentage Cited

## مقدمه

در دسامبر ۲۰۱۶، الزویر<sup>۳</sup> از محصول جدیدی تحت عنوان ژورنال متریکس<sup>۴</sup> رونمایی کرد. ژورنال متریکس فاکتور جدیدی به نام CiteScore<sup>۵</sup> ارائه داده است و به نوعی رقیب<sup>۶</sup> Impact Factor<sup>۶</sup> تامپسون – رویترز<sup>۷</sup> محسوب می‌گردد. مجموعه شاخص‌های CiteScore در تکمیل سایر شاخص‌های اسکوپوس<sup>۸</sup> از جمله SNIP و SJR و IPP به کار می‌رود. علاوه بر مجلات، همایش نامه‌ها، انتشارات تجاری و Book Series (چکیده مقالاتشان ایندکس شده است) دارای CiteScore هستند. این ابزار به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار گرفته است. CiteScore Metrics شامل ۸ شاخص است.

- |                           |                         |                        |
|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| ۱) CiteScore              | ۲) Citation Count       | ۳) Documents Count     |
| ۴) CiteScore Tracker      | ۵) CiteScore Percentile | ۶) CiteScore Quartiles |
| ۷) CiteScore Rank & Trend | ۸) Percentage Cited     |                        |

## CiteScore چیست؟

CiteScore یک شاخص ساده برای اندازه‌گیری تأثیر استنادی مجلات است. در واقع شاخصی برای سنجش تأثیر استناد مجلات می‌باشد.

CiteScore به نوع مقالات بستگی ندارد. همه انواع مقالات اعم از مقاله پژوهشی، مقاله‌ی مروری، مقاله‌ی کنفرانس در محاسبه CiteScore در نظر گرفته می‌شود.

---

Elsevier<sup>3</sup>  
Journal Metrics<sup>4</sup>  
سایت اسکوپوس<sup>5</sup>  
ضریب تأثیر مجلات<sup>6</sup>  
Thomson Reuters<sup>7</sup>  
Scopus<sup>8</sup>

به دلایل زیر همه انواع مقالات در محاسبه CiteScore گنجانده می‌شود:

- (۱) تشخیص تأثیر کلی هر مجله روی جامعه تحقیقاتی
- (۲) سهولت استفاده از شاخص
- (۳) اختلاف نظر در رده بندی انواع مقالات

✓ این شاخص مقالات<sup>۱</sup> In press را در محاسبات خود لحاظ نمی‌کند. مقالات In press مقالاتی هستند که هنوز در شماره‌ای از مجله وارد نشده‌اند اسکوپوس نیز این مقالات را از ناشران مختلف دریافت نمی‌کند لذا برای اجتناب از سوگیری در محاسبات این شاخص استنادی، در محاسبه CiteScore وارد نمی‌شوند و تنها مقالاتی که رسماً منتشر شده باشند در لیست سنجش قرار می‌گیرد. پژوهشگران با استفاده از CiteScore می‌توانند عملکرد و تاثیر مجلات در حوزه موضوعی خود را مورد بررسی یا مقایسه قرار دهند.

✓ چکیده‌ها در اسکوپوس نمایه نمی‌شوند. بنابراین در شمارش مقالات برای محاسبه CiteScore در نظر گرفته نمی‌شود.

✓ خود استنادی‌ها در این شاخص محاسبه می‌شوند.

✓ همچنین می‌توان از سایت [journalmetrics.scopus.com](http://journalmetrics.scopus.com) ، CiteScore تمام مجلات را دانلود کرده و در فایل اکسل ذخیره نمود.

## تفاوت CiteScore با Impact Factor

(۱) Impact Factor انواع خاصی از مقالات (مروری، پژوهشی و فنی) را در محاسبه تعداد مقالات در مخرج کسر در نظر می‌گیرد، اما این شاخص همه انواع مقالات را در محاسبه خود در نظر می‌گیرد.

---

<sup>۱</sup> در دست انتشار

۲) Impact Factor از وب آو ساینس<sup>۱۰</sup> استخراج می‌شود. اما محاسبه CiteScore از پایگاه اسکوپوس می‌باشد.

۳) Impact Factor بر خلاف CiteScore نیازمند پرداخت حق اشتراک می‌باشد.

۴) Impact Factor در بازه زمانی دو ساله محاسبه می‌شود در حالی که بازه زمانی CiteScore سه ساله است.

### CiteScore چگونه محاسبه می‌شود؟

CiteScore از تقسیم استنادات مقالات بر تعداد مقالات در سه سال اخیر به دست می‌آید.

اسکوپوس سالانه در ماه May شاخص CiteScore را ارائه می‌دهد.

مثال:

شاخص CiteScore مجله *Planta Medica* در سال ۲۰۱۵، ۲/۱۰ است. نحوه محاسبه این شاخص در سال ۲۰۱۵ بدین شکل می‌باشد:

صورت کسر تعداد استنادات به این مجله در سال ۲۰۱۵ و در مخرج کسر تعداد مقالات منتشر شده در این مجله در سال های ۲۰۱۲-۲۰۱۴ همانطور که در شکل زیر قابل مشاهده می‌باشد:



<sup>10</sup> Web of Science

## Citation Count

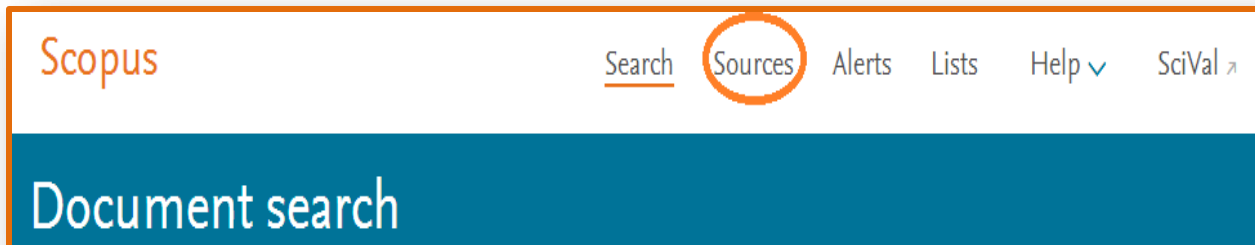
شاخصی است که در صورت کسر CiteScore آورده می‌شود و نشان دهنده استنادات دریافتی در یک سال برای هر مقاله در سه سال قبل از آن است.

## Documents Count

در مخرج کسر CiteScore آورده می‌شود و نشان دهنده مجموعه مقالات منتشر شده در یک نشریه در سه سال قبل از محاسبه شاخص است.

## نحوه جستجوی Scopus در CiteScore

۱. در صفحه خانگی Scopus وارد منوی Sources شوید.

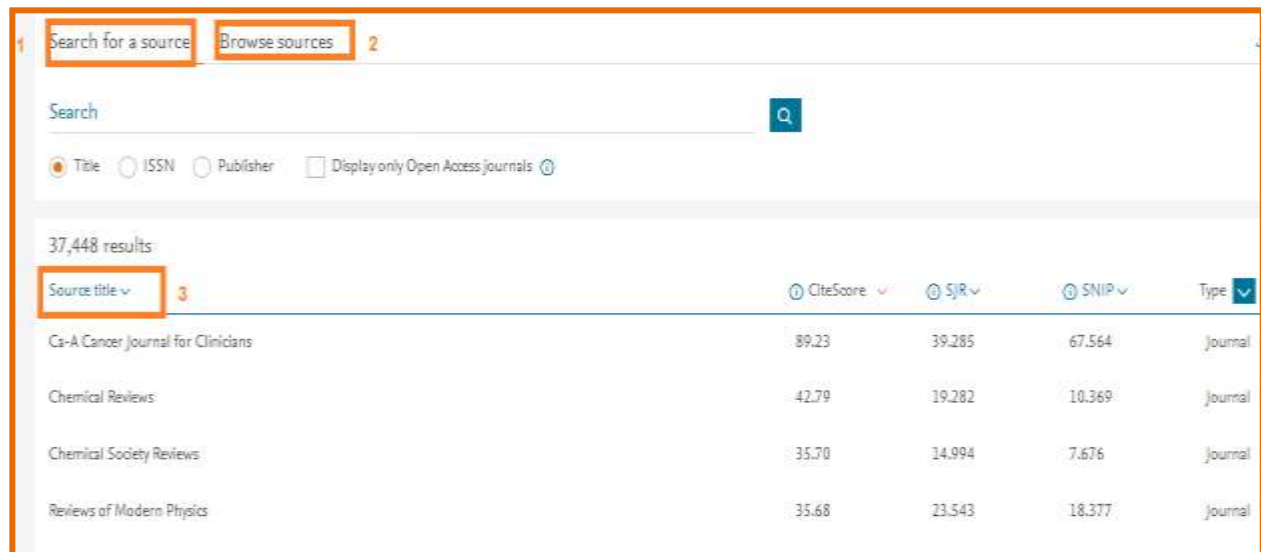


۲. بخش Sources شامل سه قسمت می‌باشد:

Search for a Source (۱)

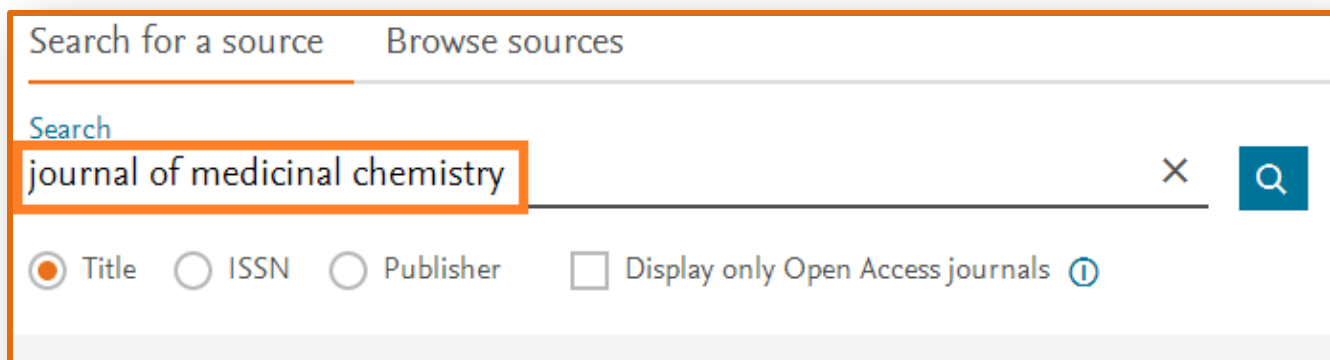
Browse Sources (۲)

Sources Title (۳)



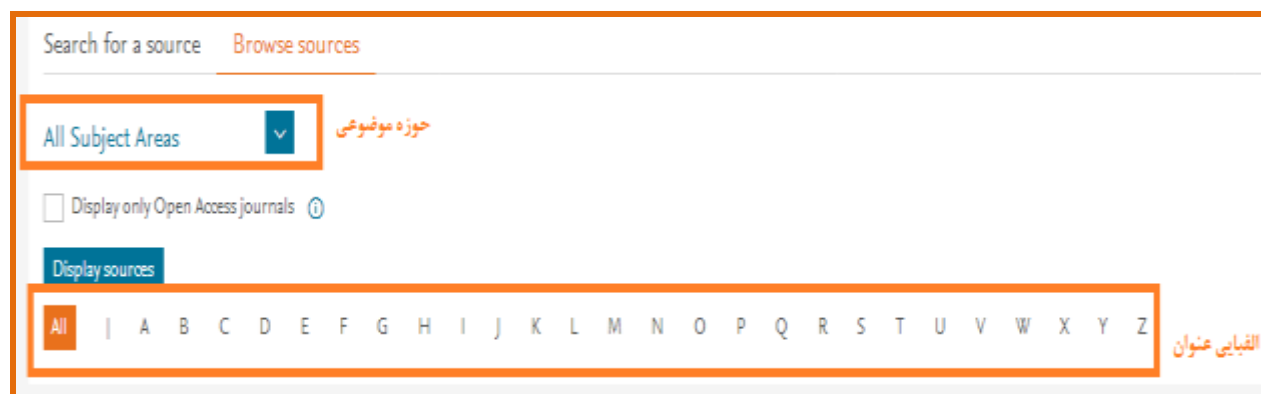
Source title	CiteScore	SJR	SNIP	Type
Ca-A Cancer Journal for Clinicians	89.23	39.285	67.564	Journal
Chemical Reviews	42.79	19.282	10.369	Journal
Chemical Society Reviews	35.70	14.994	7.676	Journal
Reviews of Modern Physics	35.68	23.543	18.377	Journal

(۱) چنانچه عنوان خاصی مد نظر شماست از طریق Search for a Source عنوان مجله مورد نظر را تایپ کرده و بر روی علامت ذره بین کلیک نمایید یا دکمه Enter در صفحه کلید خود فشار دهید. (می‌توان جستجوی خود را با Title ، ISSN و Publisher انجام داد و با Display only Open Access Journals آن را محدود به عناوینی کرد که منبع باز<sup>۱۱</sup> باشد.)



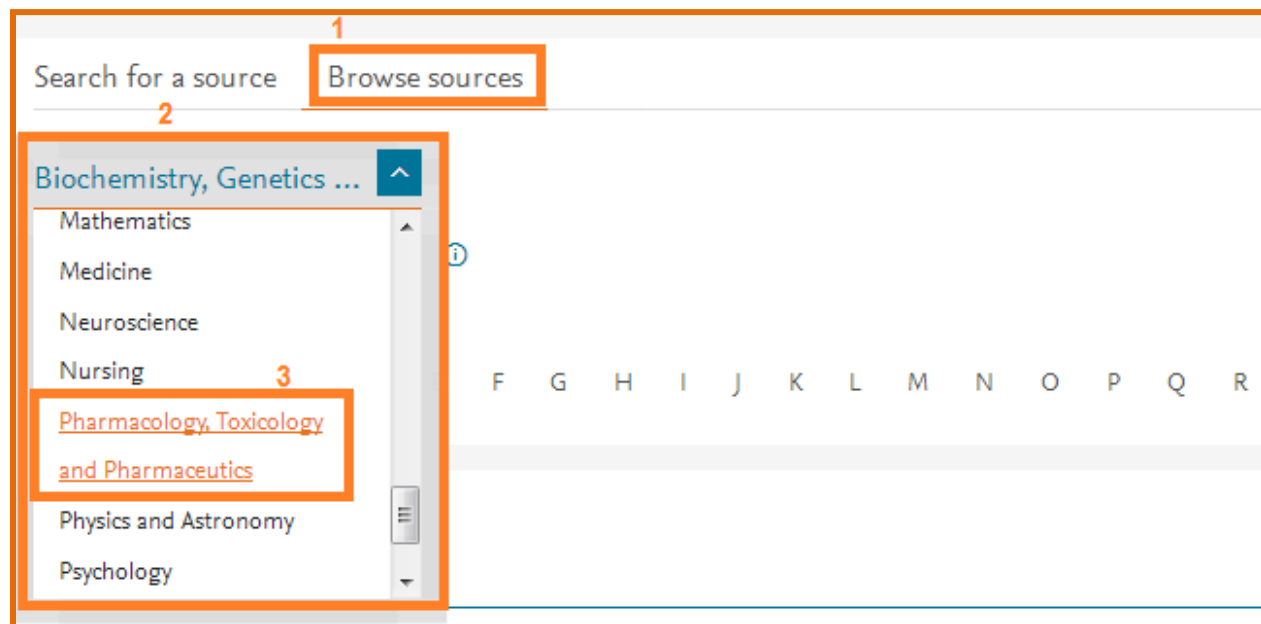
(۲) بخش Browse Sources جهت مرور عناوین بر اساس حوزه های موضوعی و الفبایی عنوان می‌باشد.

<sup>11</sup> Open Access



مثال:

چنانچه بخواهید موضوع Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics را بررسی نمایید از بخش All Subject Areas، موضوع مورد نظر را انتخاب نمایید.



پس از انتخاب موضوع بر روی Display Sources کلیک نمایید.



Search for a source [Browse sources](#)

Pharmacology, Toxicolo... ▼

Display only Open Access journals ⓘ

[Display sources](#)

All | A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

نتایج به صورت زیر نمایش داده می شود.

1,126 results

Source title <span>▼</span>	CiteScore <span>▼</span>	SJR <span>▼</span>	SNIP <span>▼</span>	Type <span>▼</span>
Pharmacological Reviews	18.37	7.837	5.742	Journal
Annual Review of Pharmacology and Toxicology	14.83	8.106	3.831	Book Series
Advanced Drug Delivery Reviews	13.96	4.151	3.631	Journal
Pharmacology and Therapeutics	11.17	4.266	3.057	Journal
Drug Resistance Updates	10.33	3.703	2.195	Journal
Nano Today	10.18	6.125	3.531	Journal
Nature Reviews Drug Discovery	10.14	11.894	9.774	Journal

۳) همچنین در این صفحه لیست کامل مجلات بر اساس شاخص‌های اسکوپوس به صورت نزولی آورده شده است.

Source title <span>▼</span>	CiteScore <span>▼</span>	SJR <span>▼</span>	SNIP <span>▼</span>	Type <span>▼</span>
Ca-A Cancer Journal for Clinicians	89.23	39.285	67.564	Journal
Chemical Reviews	42.79	19.282	10.369	Journal
Chemical Society Reviews	35.70	14.994	7.676	Journal
Reviews of Modern Physics	35.68	23.543	18.377	Journal
Annual Review of Astronomy and Astrophysics	35.21	22.491	9.837	Book Series
Annual Review of Immunology	35.11	27.631	8.271	Book Series

۳. پس از انجام عملیات جستجو نتایج بازایی شده قابل مشاهده است از جمله شاخص CiteScore

Source title	CiteScore	SJR	SNIP	Type
Journal of Medicinal Chemistry	6.06	2.432	1.730	Journal

۴. با کلیک کردن بر روی عنوان مجله، مشخصات مجله در بالای صفحه، در سمت چپ شاخص های اسکوپوس و در پایین صفحه نحوه محاسبه شاخص CiteScore قابل مشاهده است.

The screenshot displays the Scopus journal metrics for the Journal of Medicinal Chemistry. The main metrics shown are CiteScore 2016 (6.06), SJR 2016 (2.432), and SNIP 2016 (1.730). Below these, a detailed breakdown of the CiteScore 2016 is provided, showing it is calculated based on 14,092 citations from 2,326 documents published between 2013 and 2015. The CiteScore rank is also shown as #6/145 in the Drug Discovery category, with a 99th percentile.

Metric	Value
CiteScore 2016	6.06
SJR 2016	2.432
SNIP 2016	1.730

Component	Value
Citation Count 2016	14,092 Citations
Documents 2013 - 2015*	2,326 Documents

۵. اگر مقدار CiteScore مجله‌ای در یک سال خاص مدنظرتان است می‌توانید از منوی آبخاری زیر استفاده نمایید.



## ۱۲ CiteScore Tracker چیست و چگونه محاسبه می شود؟

شاخص CiteScore Tracker شاخص دیگری در اسکوپوس است که نحوه محاسبه آن همانند CiteScore است. با این تفاوت که به صورت ماهانه محاسبه می شود بنابراین در طی سال ۱۲ بار به روزرسانی می شود. البته CiteScore سالانه محاسبه می شود و مقدار آن ثابت می ماند ولی CiteScore Tracker به دلیل ماهیت خود نیازمند ۱۲ بار تغییر و به روزرسانی در سال است. به این ترتیب می توان جزئیات بیشتری را به صورت ماهانه در اختیار داشت. صورت کسر (تعداد استنادات) این شاخص از استنادات دریافت شده هر ماه ساخته می شود.

بنابراین ساختار آن همانند CiteScore سالانه، ثابت است. CiteScore Tracker شاخصی پویاست. این شاخص سال جاری را در نظر می گیرد و بطور ماهانه روزآمد می شود.

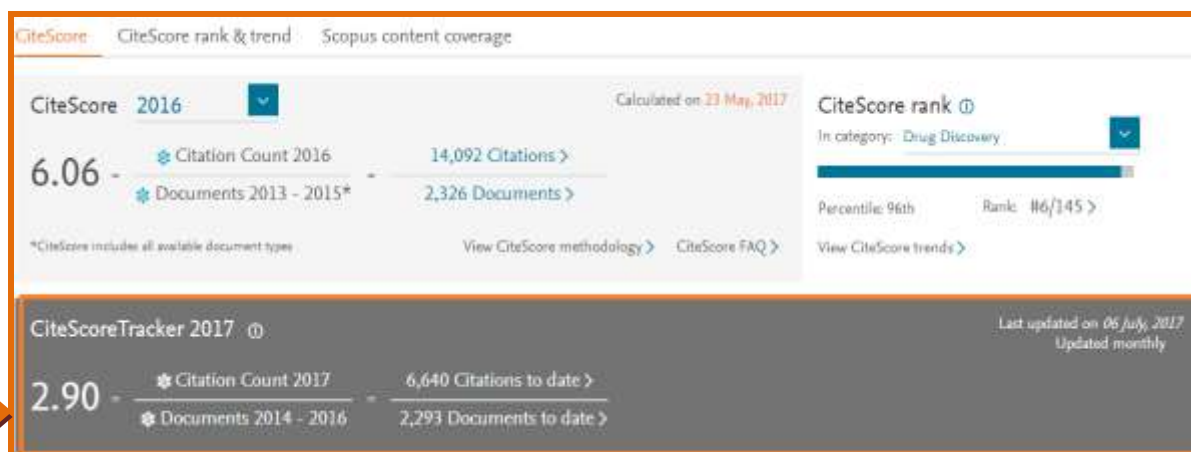
## مزایای CiteScore Tracker

- (۱) به صورت ماهانه محاسبه می شود.
- (۲) کاربران ممکن است خطاهایی در پایگاه اسکوپوس بیابند که روزآمدسازی ماهانه، صحت آنها را تأیید می کند.
- (۳) با توجه به اینکه این شاخص بر اساس جدیدترین داده ها به عنوان ورودی پایه ریزی شده، در تصمیم گیریها می توانید از آنها استفاده کنید.

<sup>۱۲</sup> سایت اسکور تراکر

## نحوه جستجوی CiteScore Tracker در Scopus

جهت مشاهده CiteScore Tracker یک مجله، به همان روش جستجوی CiteScore، مجله مورد نظر را بیابید. سپس در صفحه نتایج جستجو با کلیک کردن بر روی عنوان مجله CiteScore Tracker در پایین صفحه قابل مشاهده است.



## CiteScore Percentile چیست و چگونه محاسبه می‌شود؟

زمانی که بخواهید دو نشریه را در دو حیطه موضوعی متفاوت از نظر جایگاه استنادی مقایسه نمایید می‌توانید از شاخص CiteScore Percentile استفاده کنید. در واقع این شاخص جایگاه استنادی هر نشریه در حوزه علمی و تخصصی مشخصی را با نشریه دیگر مقایسه می‌کند.

مقایسه نشریات از لحاظ موضوعی با استفاده از ۳ شاخص زیر امکان پذیر می‌باشد:

CiteScore Percentile (۱)

Snip (۲)

SJR (۳)

شاخص CiteScore Percentile جایگاه یک مجله را با استفاده از شاخص CiteScore به صورت درصد مشخص می‌کند. به عنوان مثال اگر به هر حوزه موضوعی عدد ۱۰۰ را اختصاص دهیم، و یک مجله خاص در جایگاه ۹۶ آن حوزه قرار گرفته باشد یعنی دارای شاخص CiteScore Percentile ۹۶ درصد است و این بدین معنا است که این مجله به لحاظ شاخص CiteScore از ۹۶ درصد مجلات آن حوزه معتبرتر است.

CiteScore Percentile مجله S بر اساس معادله زیر محاسبه می‌شود.

$$\text{CiteScore Percentile of } S = [ (L + (0.5 * S)) / N ] * 100$$

در اینجا:

L=میزان مجلات در رشته موضوعی با CiteScore کمتر از X

S=میزان مجلات در رشته موضوعی با CiteScore X

N=تعداد کل مجلات در رشته موضوعی با هر CiteScore

اسکوپوس نتیجه محاسبه را به نزدیک ترین عدد گرد می‌کند.

برای مثال مجله C با CiteScore=۱/۷۹ در نظر بگیرید. نشریات در رشته موضوعی مورد نظر از بالا به پایین رده‌بندی شده‌اند.

L=۲۶(۲۶ نشریه با CiteScore کمتر از ۱/۷۹ وجود دارد)

S=۱(فقط مجله C در این رشته موضوعی CiteScore ۱/۷۹ دارد)

N=۲۹(۲۹ مجله در این حوزه موضوعی وجود دارد)

$$\text{CiteScore Percentile of } C = [(26 + (0.5 * 1)) / 29] * 100 = 91\%$$

## نحوه جستجوی CiteScore Percentile در scopus

جهت مشاهده CiteScore Percentile یک مجله، به همان روش جستجوی CiteScore، مجله مورد نظر را بیابید. سپس در صفحه نتایج جستجو با کلیک کردن بر روی عنوان مجله CiteScore Percentile در سمت راست صفحه قابل مشاهده است.



## انتخاب بهترین شاخص

لازم است که ویژگی‌های شاخص مورد نظر خود را جهت انتخاب بهترین شاخص بدانید. جدول زیر به شما در انتخاب صحیح شاخص‌ها کمک می‌کند.

مثال:

اگر سؤال شما در رابطه با این است که چه نشریه‌ای در یک حیطه موضوعی بیشترین تأثیر استنادات را دارد و ترجیح می‌دهید که از شاخص ساده‌ای استفاده کنید، با توجه به جدول زیر شاخص CiteScore Percentile یا CiteScore به شما کمک می‌کند.

	CiteScore	CiteScore Percentile	SNIP	SJR
<b>Measures</b>	Citations per document	Relative position within subject field based on CiteScore	Relative citations per document	Prestige of citing sources
<b>Open to validation in Scopus?</b>	Yes	Yes	No	No
<b>Size-normalized?</b>	Yes	Yes	Yes	Yes
<b>Subject field-normalized?</b>	No	Yes	Yes	Yes
<b>Communicate magnitude</b>	Yes	No	No	No
<b>Update frequency</b>	Annually, and CiteScore Tracker metrics monthly		Annually	Annually

### CiteScore Quartiles چیست؟

Quartiles مجموعه ای از مجلات که درباره موضوعی خاص هستند و با یکدیگر در یک حوزه جمع آوری می‌شوند. در تقسیم بندی بر حسب چارک، که برای هر حیطة تخصصی بصورت جداگانه انجام می‌شود، مجلات بر حسب شاخص کیفی و در نتیجه اعتبار خود به چهار گروه تقسیم می‌شوند و کلمه Quartile به معنی ربع یا یک چهارم است. بدین معنی که این مجلات به چهار گروه Q1 الی Q4 تقسیم می‌شوند. لذا بهترین مجلات یک حیطة تخصصی، مجلات هستند که متعلق به یک چهارم نخست مجلات (Q1) هستند.

Q1: ۷۵-۹۹ درصد

Q2: ۵۰-۷۴ درصد

Q3: ۲۵-۴۹ درصد

Q4: ۰-۲۴ درصد

مجلاتتی که میان رشته ای هستند در دو یا چند حوزه موضوعی طبقه بندی می‌شوند بنابراین چارکهای متفاوتی برای آنها محاسبه می‌شود. برای مثال مجله Cancer Chemotherapy and Pharmacology در ۵ حوزه موضوعی رده بندی شده است. این مجله در رده بندی Pharmacology (medical) دارای CiteScore Percentile برابر ۸۱٪ است و در چارک ۱ قرار دارد، در حالی که CiteScore Percentile آن در موضوع Cancer Research برابر ۵۷٪، یعنی چارک ۲ است. مطابق شکل های زیر:

CiteScore CiteScore rank & trend Scopus content coverage

CiteScore rank 2016 In category: Pharmacology (medical)

#43	Cancer Chemotherapy and Pharmacology	2.96	81st percentile
232			
Rank	Source title	CiteScore 2016	Percentile
#1	Pharmacology and Therapeutics	11.17	99th percentile
#2	Drug Resistance Updates	10.33	99th percentile
#3	Perspectives in Medicinal Chemistry	8.33	98th percentile
#4	Cochrane Database of Systematic Reviews	6.46	98th percentile
#5	Clinical Pharmacology and Therapeutics	5.28	98th percentile

CiteScore CiteScore rank & trend Scopus content coverage

CiteScore rank 2016 In category: Cancer Research

#84	Cancer Chemotherapy and Pharmacology	2.96	57th percentile
196			
Rank	Source title	CiteScore 2016	Percentile
#1	Cancer Cell	16.19	99th percentile
#2	Nature Reviews Cancer	15.79	99th percentile
#3	Drug Resistance Updates	10.33	98th percentile
#4	Journal of Clinical Oncology	10.11	98th percentile
#5	Biochimica et Biophysica Acta - Reviews on Cancer	8.92	97th percentile
#6	Cancer Research	8.55	97th percentile

بنابراین پژوهشگر در می‌یابد که این مجله در موضوع فارماکولوژی جزء مجلات Q1 است و از ارزش بیشتری برخوردار است.



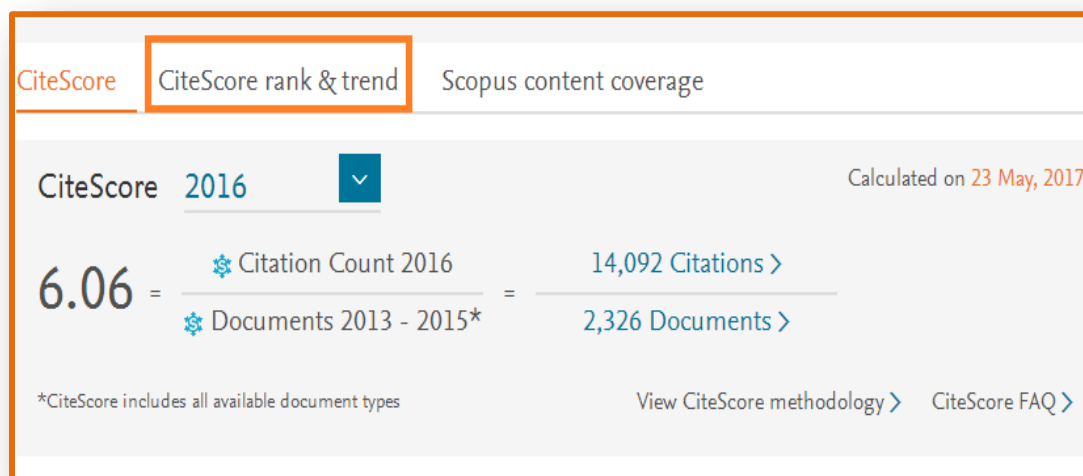
## CiteScore Rank & Trend چیست ؟

رتبه<sup>۱۳</sup> یک مجله در اسکوپوس بر اساس شاخص CiteScore آن مجله در یک حوزه موضوعی محاسبه می‌شود. بدین ترتیب رتبه اول به مجله ای اختصاص داده می‌شود که در آن حوزه موضوعی دارای بالاترین شاخص CiteScore است.

CiteScoreTrend، نشان دهنده روند دریافت CiteScore یک مجله در پنج سال اخیر می‌باشد که در قالب نمودار نمایش داده می‌شود.

## نحوه جستجوی CiteScore Rank & Trend در Scopus

پس از محاسبه CiteScore بر روی CiteScore Rank & Trend کلیک کنید.



با ورود به صفحه CiteScore Rank & Trend جدولی مشاهده می‌کنید که این جدول نمایی از Rank و Percentile برای هر گروه موضوعی که به آن تعلق دارد فراهم می‌کند.

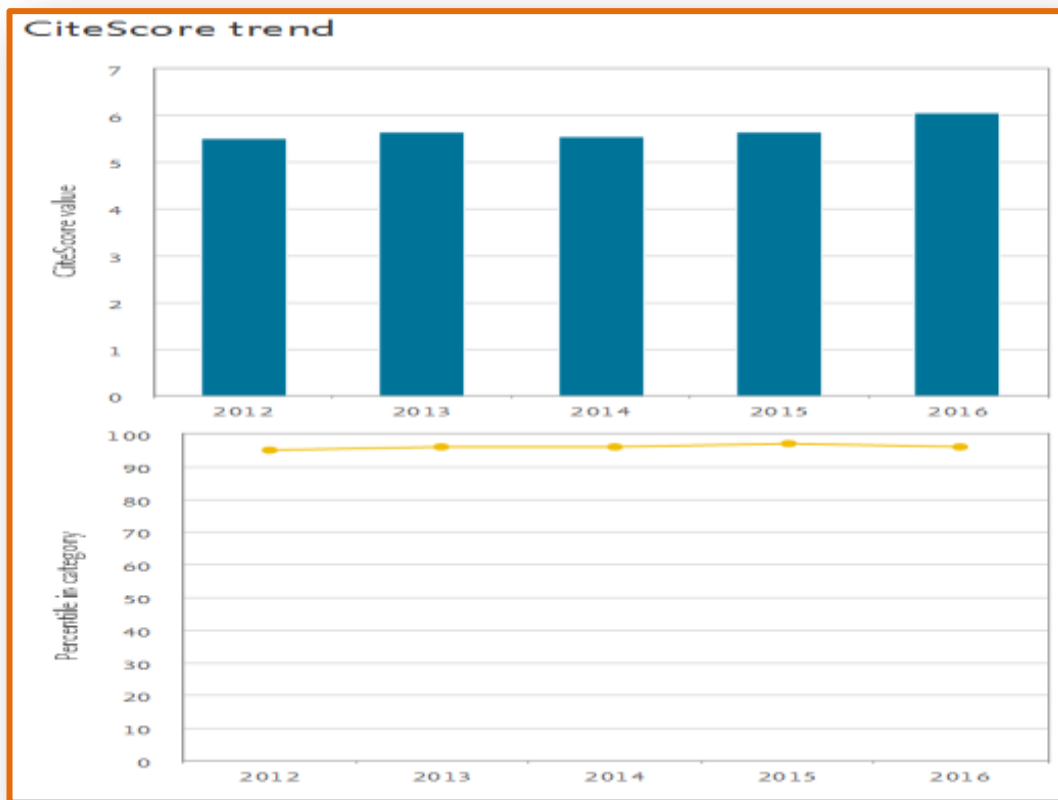
<sup>13</sup> Rank

می توان CiteScore Rank بر اساس سال های مختلف نیز مشاهده نمود.

CiteScore rank 2016 In category: Drug Discovery

Rank	Journal	CiteScore 2016	Percentile
#1	Journal of Medicinal Chemistry	10.14	99th percentile
#2	Journal of Medicinal Chemistry	9.33	98th percentile
#3	Medicinal Research Reviews	8.79	98th percentile
#4	Perspectives in Medicinal Chemistry	8.33	97th percentile
#5	Drug Discovery Today	6.11	96th percentile
#6	Journal of Medicinal Chemistry	6.06	96th percentile
#7	Molecular Therapy - Nucleic Acids	5.89	95th percentile
#8	Molecular Therapy	5.60	94th percentile

در سمت راست صفحه دو نمودار، یک نمودار میله‌ای و یک نمودار نقطه‌ای مشاهده می‌شود که CiteScore Trend را برای مقادیر CiteScore Percentile و CiteScore بر اساس سال ارائه می‌دهد.



در صفحه CiteScore Rank & Trend همچنین می‌توان از منوی آبخاری In Category حوزه‌های مختلف یک مجله را مشاهده کرد. اسکوپوس مجلات مختلف را در دسته بندی های مختلف قرار داده است که بر اساس آن می‌توان شیوه عمل آن مجله در حوزه های مختلف را مرور کرد.

با توجه به شکل زیر می‌توانید با استفاده از منوی آبخاری موضوعات اختصاص یافته به این مجله را انتخاب نمایید.

Rank	Source title	CiteScore 2016	Percentile
#1	Nature Reviews Drug Discovery	10.14	99th percentile
#2	Natural Product Reports	9.33	98th percentile
#3	Medicinal Research Reviews	8.79	98th percentile
#4	Perspectives In Medicinal Chemistry	8.33	97th percentile
#5	Drug Discovery Today	6.11	96th percentile
#6	Journal of Medicinal Chemistry	6.06	96th percentile
#7	Molecular Therapy - Nucleic Acids	5.89	95th percentile

## Percentage Cited

درصد مقالات استناد شده را نشان می‌دهد به عنوان مثال نشان می‌دهد چند درصد از مقالاتی که در سال‌های ۲۰۱۳-۲۰۱۵ در یک مجله منتشر شده‌اند در سال ۲۰۱۶ مورد استناد قرار گرفته‌اند.

جهت مشاهده Percentage Cited مجله مورد جستجو در صفحه نتایج در سمت راست بالای صفحه بر روی گزینه Visit Scopus Journal Metrics کلیک نمایید.

CiteScore 2016	6.06
SJR 2016	2.432
SNIP 2016	1.730

Percentage Cited مجله مورد نظر همراه با سایر شاخص های اسکوپوس قابل مشاهده است.

	Title	CiteScore	Highest CiteScore Percentile	CiteScore Rank	Citations 2016	Documents 2013-15	% Cited	SNIP	SJR
1	Journal of Medicinal Chemistry <i>Drug Discovery</i>	6.06	96%	6/145	14,092	2,326	93%	1.730	2.432