

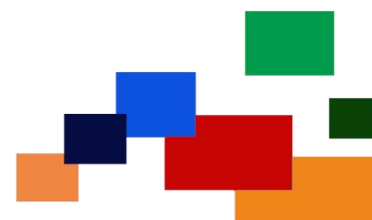


معرفی شاخص های رتبه بندی مجلات و مقالات در نمایه های پایگاه ISI (Web Of Knowledge)



تهیه کننده: نجمه السادات نوربخش

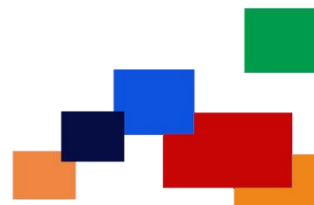
مهر ماه ۱۴۰۱





فهرست مندرجات

۱	پایگاه ISI Web Of Knowledge
۱	پایگاه Web Of Science
۲	پایگاه JCR
۷	پایگاه ESI





پایگاه ISI Web Of Knowledge

مؤسسه اطلاعات علمی^۱ آی اس آی در سال ۱۹۶۰ با تمرکز بر فعالیت‌های علم‌سنجی و انتشارات علمی توسط یوجین گارفیلد تأسیس شد. این مؤسسه در سال ۲۰۰۱ میلادی توسط شرکت تامسون رویترز از مؤسسه اطلاعات علمی خریداری و به عنوان Thomson ISI شناخته شد؛ و نهایتاً در سال ۲۰۱۶ به شرکت کلاریویت آنالیتیک^۲ واگذار شد.

سه پایگاه JCR, ESI, WOS از معتبرترین نمایه نامه‌های علم‌سنجی هستند که توسط مؤسسه اطلاعات علمی آی اس آی تهیه و روزآمدسازی می‌شوند. دسترسی به پایگاه‌های ذکر شده از طریق کتابخانه الکترونیک (مانند تصویر ذیل) و یا لینک مستقیم پایگاه اطلاعاتی امکان پذیر است.



The screenshot shows the homepage of the Digital Library of the University of Medical Sciences (Diglib.iums.ac.ir). The page features a central banner with the text "دسترسی به پایگاه‌های اطلاعاتی از طریق کتابخانه الکترونیک" (Access to information databases through the electronic library) and the URL "Diglib.iums.ac.ir". Below the banner, there is a grid of logos for various academic databases, including EBSCO, Emerald Insight, PubMed, Springer, Scopus, ClinicalKey, Web of Science, Wiley Online Library, ClinicalKey for Nursing, BMJ, ProQuest, ScienceDirect, Embase, Cochrane Library, Ovid, and Google Scholar. On the right side, there is a sidebar with a list of "پایگاه‌های اطلاعاتی بر اساس تنظیم‌های" (Information databases according to settings) and a "Journals Black List" section at the bottom.

¹ Institute for Scientific Information: ISI

² Clarivate Analytics



پایگاه Web Of Science

پایگاه وب آوساینس^۳ زیرمجموعه‌ای از آی اس آی وب آو نالچ^۴ می‌باشد که خود شامل چندین نمایه بزرگ است؛ این پایگاه حدود ۴۵ زبان مختلف و بیش از ۱۲ هزار مجله را پوشش می‌دهد. در پایگاه WOS (Web of Science) امکان جستجو و استخراج اطلاعات در طول دوره‌های زمانی مختلف بر اساس شاخص‌های گوناگون علم سنجی وجود دارد.

The screenshot shows the Web of Science homepage. At the top, there are navigation tabs: Web of Science, InCites, Journal Citation Reports, Essential Science Indicators, EndNote, and Publons. On the right, there are links for Sign In, Help, and English. The main header says 'Web of Science' and 'Clarivate Analytics'. Below the header, there is a search bar with the text 'Select a database' and a dropdown menu showing 'Web of Science Core Collection'. To the right of the search bar, there is a link: 'See how we've improved Analyze Results, Cited Reference Search, and more!'. Below the search bar, there are tabs for 'Basic Search', 'Cited Reference Search', 'Advanced Search', and '+ More'. The 'Basic Search' tab is selected. Below the tabs, there is a search input field with the example text 'Example: oil spill* mediterranean'. To the right of the input field, there is a 'Topic' dropdown menu and a 'Search' button. Below the input field, there are links for '+ Add Another Field' and 'Reset Form'. To the right of the search button, there is a link: 'Click here for tips to improve your search.'

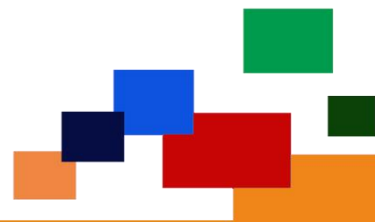
مجموعه وب آو ساینس^۵ شامل چهار نمایه اصلی زیر می‌باشد و مجلات موجود در این چهار نمایه اعتبار علمی بیشتری دارند:

۱. نمایه استنادی علوم (Science Citation Index: SCI) یا (Science Citation Index Expanded: SCIE) که زمینه‌های موضوعی فنی، مهندسی، پزشکی و کشاورزی را شامل می‌شود.
۲. نمایه استنادی علوم اجتماعی (Social Science Citation Index: SSCI) که مجلات در زمینه علوم اجتماعی را پوشش می‌دهد.
۳. نمایه استنادی هنر و علوم انسانی (Art & Humanities Citation Index: AHCI) که مجلات در حیطه موضوعی هنر و علوم انسانی را شامل می‌شود.
۴. نمایه استنادی علوم نوپدید (Emerging Sources Citation Index: ESCI) که این نمایه به تازگی به لیست نمایه‌های این وبسایت اضافه شده است و علوم و مجله‌های با موضوعات نوظهور را شامل می‌شود.

^۳ Web Of Science: WOS

^۴ ISI Web Of Knowledge

^۵ Web of Science

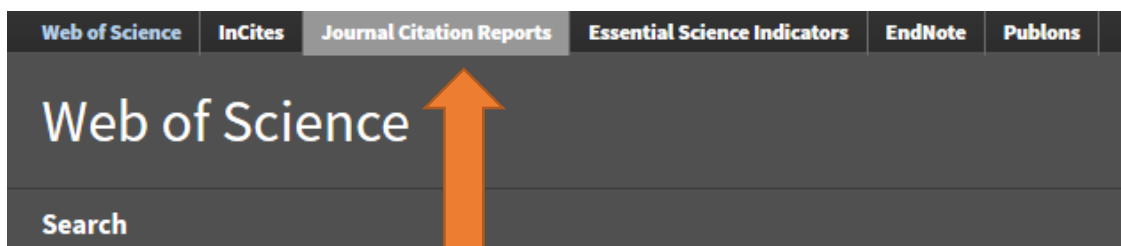




تا زمانی که مجله‌ای در لیست یکی از این چهار نمایه قرار نگیرد، ضریب تأثیر یا ایمپکت فاکتور^۶ به آن تعلق نمی‌گیرد. به عبارتی دیگر، یک مجله می‌تواند توسط موسسه کلاریویت آنالیتیک نمایه شده باشد، اما تا زمانی که در این چهار نمایه اصلی موجود نباشد، ضریب تأثیر به آن مجله تعلق نمی‌گیرد. اگر مجله‌ای ضریب تأثیر دریافت کند، در لیست مجلات پایگاه گزارش استنادی مجلات یا همان JCR نیز قرار می‌گیرد. لازم به ذکر است که حضور یک مجله در یکی از این چهار نمایه اصلی اولین مرحله برای دریافت ضریب تأثیر است و دریافت ضریب تأثیر توسط یک مجله بعد از حضور در یکی از این نمایه‌ها حداقل دو سال وقت لازم دارد. البته ممکن است یک مجله به دلیل عدم رعایت یک‌سری از قوانین علمی مصوب این مؤسسه، از لیست‌های اولیه نیز خارج شود.

پایگاه JCR

پایگاه جی سی آر^۷ به ارائه گزارش استنادی مجلات می‌پردازد. این گزارش استنادی در دو نسخه علوم^۸ و علوم اجتماعی^۹ منتشر می‌شود و ابزار خوبی برای مقایسه مجلات به شمار می‌رود. اطلاعات این پایگاه واسط هر سال میلادی بروزرسانی می‌شود و عناوین و مشخصات و ضریب تأثیر مجلات پذیرفته شده توسط ISI در آن منتشر می‌شود.



کارکردهای این پایگاه

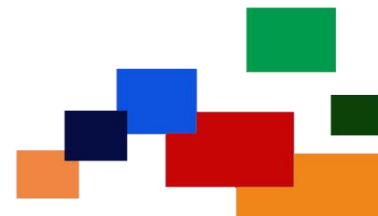
- دریافت لیست مجلات با بالاترین ضریب تأثیر در دنیا
- دریافت لیست مجلات در هر زمینه‌ی موضوعی
- دریافت بالاترین و موثرترین مجلات در هر حوزه‌ی موضوعی
- دریافت ضریب تأثیر مجلات
- بررسی آی اس آی بودن یک مجله
- دریافت اطلاعات علم سنجی هر نشریه‌ی آی اس آی
- انتخاب مجله مناسب برای ارسال مقاله

^۶ Impact Factor: IF

^۷ JCR (Journal citation Reports)

^۸ Sciences

^۹ Social Sciences





در ادامه برای آگاهی و استخراج بالاترین و موثرترین مجلات در هر حوزه‌ی موضوعی به معرفی امتیاز یا رتبه Q پرداخته خواهد شد.

نمره یا رتبه Q^{۱۰}

نمره Q در حقیقت برای رتبه‌بندی مجلاتی که در پایگاه ISI نمایه می‌شود به شمار می‌رود. این رتبه‌بندی از طریق پایگاه JCR قابل مشاهده است. بر اساس هر طبقه یا چارک یا دسته موضوعی^{۱۱} که مجلات در آن قرار دارند امتیازی بین Q1 تا Q4 به آن‌ها تعلق می‌گیرد که مشابه با ضریب تاثیر^{۱۲} در مجلات ISI می‌باشد. با این تفاوت که ضریب تاثیر ممکن است از یک هزارم به بالا (که معمولاً مجلاتی مانند نیچر^{۱۳} و ساینس^{۱۴} دارند) متغیر است، ولی امتیاز یا نمره Q از یک تا ۴ متغیر خواهد بود. در حقیقت Quartile Scores امتیاز عملکردی هر مجله در مقوله موضوعی خود به شمار می‌رود. داشتن نمره بین Q1 تا Q4 حاکی از ارزش خاص آن مجله است.

Q1: بیانگر این است که مجله جزء ۲۵ درصد بالای یک طبقه یا مقوله موضوعی^{۱۵} قرار دارد.

Q2: بیانگر این است که مجله از لحاظ رتبه جزء طبقه میانی یعنی بین ۲۵ تا ۵۰ درصد یک مقوله موضوعی قرار دارد.

Q3: بیانگر این است که مجله از لحاظ رتبه جزء طبقه میانه به سمت پایین یعنی بین ۵۰ تا ۷۵ درصد یک مقوله موضوعی قرار دارد.

Q4: بیانگر این است که مجله از لحاظ رتبه جزء طبقه پایین یعنی جزء ۲۵ درصد انتهایی یک مقوله موضوعی قرار دارد.



¹⁰ Quartile Score

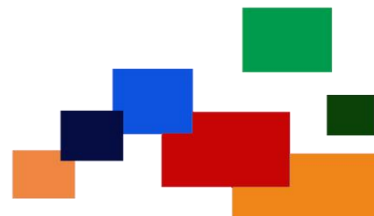
¹¹ Category

¹² Impact Factor

¹³ Nature

¹⁴ Science

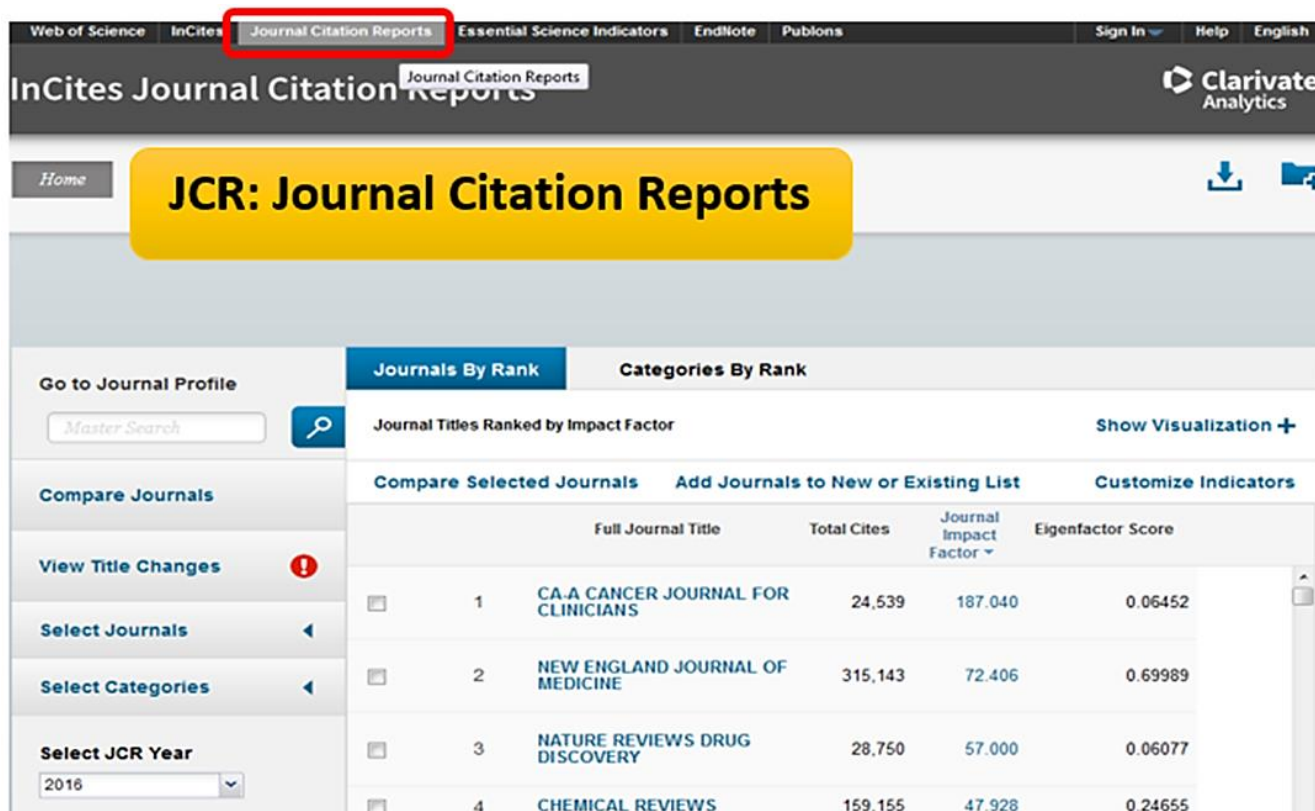
¹⁵ Category



با مراجعه به کتابخانه الکترونیک به آدرس **Diglib.iums.ac.ir** می‌توانید به دو طریق وارد پایگاه JCR شوید:

۱. از طریق لینک موجود در کتابخانه الکترونیک^{۱۶} وارد پایگاه WOS شده و از قسمت بالای صفحه می‌توانید وارد پایگاه JCR شوید یا از همان جا به طور مستقیم وارد پایگاه ESI شوید.

۲. از طریق لینک مستقیم پایگاه JCR <http://jcr.incites.thomsonreuters.com> وارد پایگاه شوید.



		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
☐	1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	24,539	187.040	0.06452
☐	2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	315,143	72.406	0.69989
☐	3	NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	28,750	57.000	0.06077
☐	4	CHEMICAL REVIEWS	159,155	47.928	0.24655

برای مشاهده مجلات برتر در هر کدام از ۲۲ حوزه موضوعی تخصصی از منوی سمت چپ پس از انتخاب حیطه موضوعی مورد نظر، مطابق تصویر رتبه مورد نظر را نیز انتخاب می‌کنیم در ادامه تصویر و توضیحات مربوطه نمایش داده می‌شود:

¹⁶ webofknowledge.com



Select Categories ☐ ACOUSTICS ☐ AGRICULTURAL ECONOMICS & POLICY ☐ AGRICULTURAL ENGINEERING ☐ AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE ☐ AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY ☐ AGRONOMY		☐	2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	315,143	72.406	0.69989
		☐	3	NATURE REVIEWS DRUG	28,750	57.000	0.06077
		☐	4				0.24655
		☐	5	LANCET	214,732	47.831	0.40423
		☐	6	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	40,565	46.602	0.09573
		☐	7	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	141,015	44.405	0.28035
		☐	8	NATURE BIOTECHNOLOGY	53,992	41.667	0.16973
		☐	9		32,654	40.282	0.10240
		☐	10	NATURE	671,254	40.137	1.43257
		☐	11	NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY	34,948	39.932	0.09292
		☐	12	NATURE MATERIALS	81,831	39.737	0.20397
		☐	13	Nature Nanotechnology	48,814	38.986	0.17241
		☐	14	CHEMICAL SOCIETY REVIEWS	113,731	38.618	0.28411
		☐	15		35,595	37.852	0.12598
		☐	16	SCIENCE	606,635	37.205	1.15823
		☐	17	NATURE REVIEWS CANCER	46,017	37.147	0.08488
		☐	18	REVIEWS OF MODERN PHYSICS	45,510	36.917	0.06964
		☐	19	LANCET ONCOLOGY	38,110	33.900	0.12184

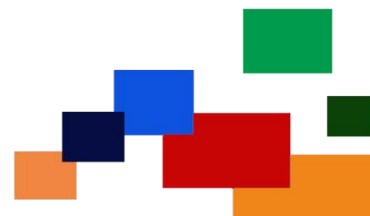
۱. انتخاب حیطه موضوعی مورد نظر

۲. انتخاب سال مورد نظر

۳. نمایش رتبه مجله

پس از انتخاب مراحل فوق لیست نشریات برتر در موضوع انتخاب شده در رتبه‌های مختلف اول تا چهارم مشاهده می‌گردد. بدین ترتیب مجلات Q1 دارای امتیاز بالاتری نسبت به مجلات Q4 هستند. در این قسمت می‌توان سایر اطلاعات و مشخصات مجلات برتر مانند عنوان مجلات، رتبه‌بندی بر اساس میزان دریافت استناد، شاخص تاثیر و ایگن فاکتور را مشاهده نموده و مجلات و موضوعات را بر اساس رتبه‌بندی‌ها مورد ارزیابی قرار داد.

در ستون سمت چپ نیز می‌توان از سایر ابزارهای موجود جهت مقایسه مجلات از قبیل انتخاب نمایه‌های مختلف برای تهیه گزارش، سال، ناشر و محل نشر غیره استفاده نمود. همچنین عناوین تغییر یافته مجلات نیز در همین قسمت قابل مشاهده می‌باشد.

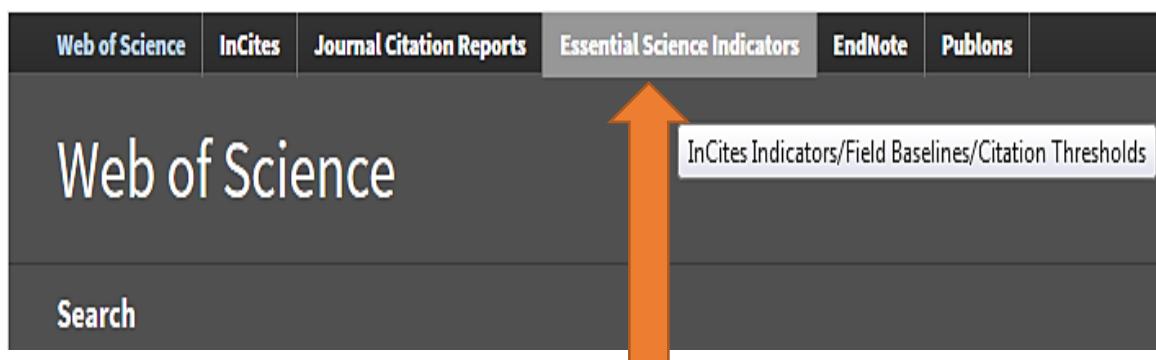




پایگاه ESI

پایگاه شاخص‌های اساسی علم^{۱۷} یک ابزار پژوهشی است که متخصصان علم سنجی، پژوهشگران و ارزیابان پژوهشی جهان را قادر می‌سازد تا عملکردهای علمی و پژوهشی را اندازه‌گیری نموده و تمایلات و علایق علمی را دنبال کنند. در واقع به کشف محققان، مؤسسات، انتشارات و کشورهای اثرگذار در یک زمینه موضوعی می‌پردازد. این ابزار بر اساس حد آستانه استنادی تعیین شده در هر رشته موضوعی و مجموع رشته‌ها، پس از محاسبه تعداد استنادها، حد بالای ۱ درصد دانشمندان و موسسه‌ها و حد بالای ۵۰ درصد مجله‌ها و کشورها را به این پایگاه داده است. بدین معنا که پس از محاسبه تعداد استنادها در هر رشته موضوعی در صورتی که موسسه یا دانشمندی جزو ۱ درصد برتر موسسه‌ها و دانشمندان و مجله یا کشوری جزو نیمه برتر مجله‌ها و کشورها باشد، در این پایگاه نمایه می‌شود. در واقع کار اصلی این ابزار استخراج حوزه‌های پژوهشی در حال ظهور و گرایش‌های علمی جدید از طریق شمارش انتشارات و داده‌های استنادی مقالات نشریات است.

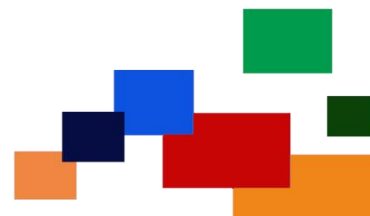
این پایگاه بر مبنای دوره‌های زمانی ۱۰ ساله، به ارائه آمار در قالب شاخص‌های تعیین شده تولید علم از جمله رتبه علمی کشورها بر اساس تعداد تولیدات علمی، تعداد کل استنادها و نسبت استناد به تولیدات علمی می‌پردازد.



کارکردهای این پایگاه

- تعیین تاثیر و برونداد پژوهش در یک زمینه مطالعاتی
- رتبه‌بندی کشورها، نشریات، مقالات و نویسندگان پرکار
- تعیین گرایش‌های پژوهشی در علوم
- تحلیل عملکرد پژوهشی کشورها، سازمان‌ها و نشریات

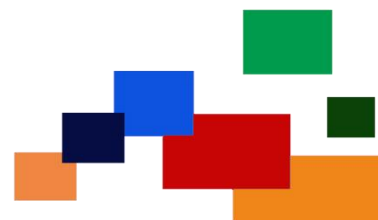
¹⁷ ESI (Essential Science Indicators)





۲۲ حیطه موضوعی تعیین شده در این پایگاه عبارتند از:

- Agricultural Sciences
- Biology & Biochemistry
- Chemistry
- Clinical Medicine
- Computer Science
- Ecology/Environment
- Mathematics
- Microbiology
- Molecular Biology & Genetics
- Multidisciplinary
- Neuroscience & Behavior
- Pharmacology & Toxicology
- Physics
- Plant & Animal Science
- Psychology/Psychiatry
- Social Sciences, general
- Space Science
- Economics & Business
- Engineering
- Geosciences
- Immunology
- Material Scien





نحوه مشاهده اطلاعات ارائه شده در پایگاه ESI در ادامه نمایش داده می شود:

با مراجعه به کتابخانه الکترونیک به آدرس **Diglib.iums.ac.ir** از دو طریق می توانید وارد پایگاه ESI شوید:

۱. از طریق لینک موجود در کتابخانه الکترونیک^{۱۸} وارد پایگاه WOS شده و از قسمت بالای صفحه می توانید وارد پایگاه ESI شوید یا به طور مستقیم از همان جا وارد پایگاه ESI شوید.

۲. به طور مستقیم از طریق لینک <http://esi.incites.thomsonreuters.com> وارد ESI شوید.

پس از انجام جستجو نیز در صفحه نتایج می توانید داده های این پایگاه را نیز مشاهده نمایید.

¹⁸ webofknowledge.com



مقالات برتر^{۱۹}

به گروه اندکی از مقالات گفته می‌شود که تعداد استنادهای زیادی را دریافت کرده‌اند. این مقالات را مقالات یک درصد و یک دهم درصد برتر نیز می‌نامند که شامل مقالات پراستناد و داغ می‌شود. مقالات برتر به دو دسته مقالات داغ و مقالات پراستناد تقسیم می‌شوند.

مقالات داغ^{۲۰}

مقالاتی که خیلی سریع نسبت به مقالات مشابه در همان حوزه موضوعی و همان بازه زمانی استناد دریافت می‌کنند به عنوان مقالات داغ شناخته می‌شوند. ملاک محاسبه تاریخ انتشار نیست. انتشارات ۲ سال اخیر در بازه ۲ ماه اخیر مورد بررسی قرار می‌گیرد و انتشاراتی که در این بازه زمانی ۲ ماهه بیشترین استناد را گرفته باشند، در ۱/۰ درصد مقالات دارای استناد قرار خواهد گرفت. (فقط استنادات ۲ ماه قبل شمارش می‌شود نه کل ۲ سال) یا به عبارت دیگر مقالاتی هستند که در دو سال اخیر منتشر شده‌اند و در دوماه اخیر بیشترین میزان استناد را دریافت نموده‌اند که آن را در ۱/۰ درصد مقالات برتر آن حوزه قرار می‌دهد.

شاخص بیشترین استناد یا مقالات پر استناد^{۲۱}

مقاله پر استناد: مقالاتی که به ۱ درصد مقاله‌های برتر منتشر شده در یک حوزه پژوهشی در یک سال مشخص تعلق دارد ۱ درصد برتر توسط **حد آستانه مقاله‌های پر استناد** که برای یک حوزه در یک سال مشخص محاسبه شده، تعیین می‌شود.
نکته:

* استنادها در یک بازه زمانی ۱۰ ساله، شمارش می‌شوند.

* برای مقالات و موضوعاتی کاربرد دارد که به سبب ماهیت سالیان سال به آنها استناد می‌شود.

حد آستانه^{۲۲}: کسر و یا درصد از مقالات پس از رتبه‌بندی آنها در یک حوزه پژوهشی به ترتیب نزولی بر اساس شمارش استنادها و سپس انتخاب کسر یا درصد برتر از مقالات می‌باشد.

¹⁹ Top Paper

²⁰ Hot Paper

²¹ Highly Cited Paper

²² Citation threshold



آستانه پر استناد^{۲۳}: به حداقل استنادهای دریافت شده توسط ۱ درصد مقالات برتر در یک حوزه پژوهشی در یک سال مشخص تعلق دارد.

آستانه مقاله‌های داغ^{۲۴}: حد اقل استنادهای دریافت شده توسط ۱/۰ درصد مقالات برتر در دو ماه اخیر که دو سال قبل منتشر شده اند اشاره دارد.

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Sign In Help English

InCites Essential Science Indicators

Indicators Field Baselines Citation Thresholds

آستانه های استنادی در تعیین مقالات پر استناد

Citation Thresholds

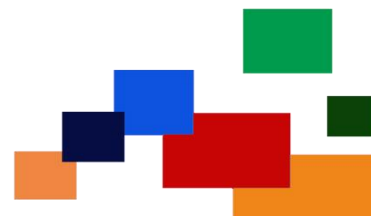
A citation threshold is the minimum number of citations obtained by ranking papers in a research field in descending order by citation count and then selecting the top fraction or percentage of papers.

The **ESI Threshold** reveals the number of citations received by the top 1% of authors and institutions and the top 50% of countries and journals in a 10-year period.

	RESEARCH FIELDS	AUTHOR	INSTITUTION	JOURNAL	COUNTRY
ESI Thresholds	AGRICULTURAL SCIENCES	398	1,965	1,737	943
	BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	875	5,738	6,637	818
	CHEMISTRY	1,609	7,265	5,663	1,607
	CLINICAL MEDICINE	1,850	2,185	4,601	8,724
	COMPUTER SCIENCE	313	2,824	1,300	359
	ECONOMICS & BUSINESS	347	3,896	1,293	239
	ENGINEERING	513	2,217	2,160	1,107
	ENVIRONMENT/ECOLOGY	723	3,788	2,999	2,128
Highly Cited Thresholds					
Hot Paper Thresholds					

²³ Highly cited threshold

²⁴ Hot paper thresholds





پورتال کتابخانه مرکزی Centrallib.iums.ac.ir

کتابخانه الکترونیک Diglib.iums.ac.ir



Centlib_ref@iums.ac.ir



کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد
دانشگاه علوم پزشکی ایران

۸۶۷۰۵۵۰۱

۸۶۷۰۵۴۰۱

۸۶۷۰۵۳۰۱

