

بسمه تعالی



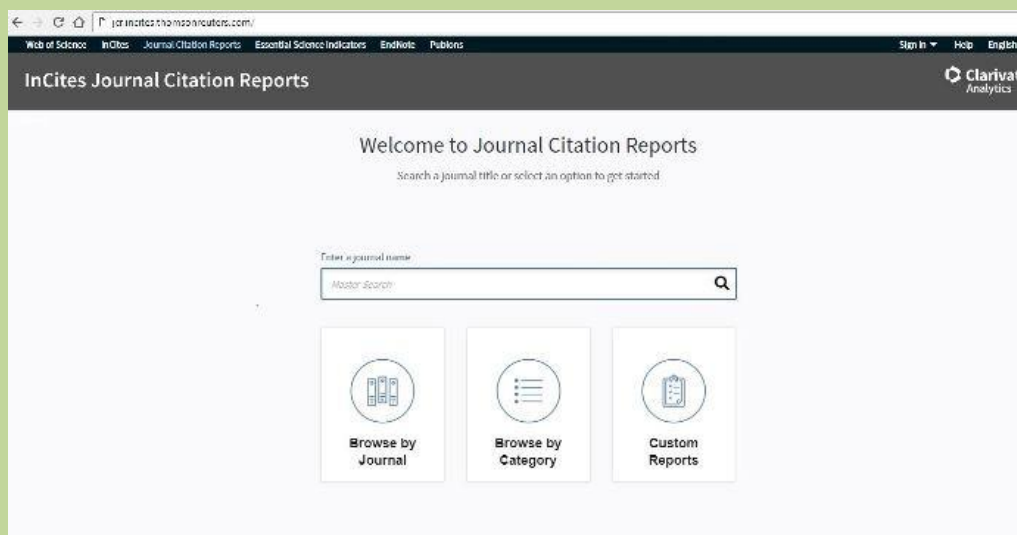
آموزش استفاده از پایگاه اطلاعاتی



تهیه و تنظیم : امیر سرفراز

کارشناس کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

آشنایی با پایگاه JCR (ارزیابی مجلات علمی ISI)



بخش اول : معرفی JCR

JCR مخفف Journal Citation Reports می باشد و سالی یک مرتبه توسط سازمان بزرگ Thomson Reuters منتشر می گردد به عنوان شاخصی برای توسعه، بررسی خصوصیات، و ارزیابی مجلات در زمینه تحقیقات علمی و اجتماعی در سراسر جهان که در پایگاه های اطلاعاتی ISI نمایه شده اند تعریف شده است. JCR تلاش دارد تا با استفاده از معیارها و اطلاعات جدید به سوی تکمیل ضریب تاثیر و مفاهیم مربوط به آن گام بردارد. هدف از افزودن توانایی های JCR، ارائه ی اطلاعات جدیدتر برای گسترش چشم انداز ارزیابی و بازنگری دقیق تر مجلات علمی است. همچنین انگیزه ای برای درک صحیح این معیارها و استفاده بهینه از آنها در یک چارچوب صحیح می باشد.

JCR روند استناد سازی را در بیش از ۱۰۰۰۰ مجله و بیش از ۲۵ میلیون مرجع استناد شده که سالانه در ISI Web Of Knowledge نمایه می شوند را بررسی می کند.

JCR منبعی منحصر به فرد هست که به شما اجازه می دهد تا ژورنال ها را با یکدیگر مقایسه کنید. از این منبع می توان اطلاعات زیر را استخراج کرد:

۱- بیشترین ژورنال های استناد شده در یک زمینه

۲- بالاترین ژورنال های تاثیر گذار در یک زمینه

کارکردهای این پایگاه

- ♦ 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
- ♦ ارزیابی اینکه آیا مجله ای خاص جزو لیست ISI محسوب می شود یا خیر؟
- ♦ اطلاعات خاص علم سنجی هر نشریه ی ISI
- ♦ انتخاب مجله برای ارسال مقالات پژوهشگران، دانشجویان و اساتید.

اهمیت گزارش استنادی مجلات (JCR | Journal Citation Reports):

پایگاه داده اطلاعاتی JCR به عنوان یک شاخص ارزیابی برای گسترش و بررسی ژورنال ها و مجلات در زمینه تحقیقات علمی و اجتماعی در تمام دنیا محسوب می گردد مشروط به اینکه این ژورنال ها و مجلات در موسسه اطلاعات علمی ISI ایندکس (نمایه) شده باشند. بررسی پایگاه داده اطلاعاتی JCR یک شیوه ارزیابی مجلات و ژورنال های مهم و تاثیرشان در جامعه و میزان استناد به آنهاست. موسسه اطلاعات علمی ISI هر ساله گزارشی را به عنوان گزارش استنادی مجلات علمی (JCR) منتشر می نماید که در آن مجلات نمایه شده در بانک اطلاعاتی موسسه ISI بر اساس یک شاخص ارزیابی با عنوان ضریب تأثیر گذاری یا Impact Factor درجه بندی و رتبه بندی می گردند.

شاخص ضریب تأثیرگذاری یا ایمپکت فاکتور یکی از مهمترین و در عین حال کاربردی ترین شاخص های ارزیابی برای اعتبار مجله ها و ژورنال های علمی محسوب می شود .



فاکتور تاثیر برای نخستین بار در سال ۱۹۹۵ و توسط بنیانگذار **ISI (Garfield)** مطرح شد و به سرعت به صورت دستورالعملی جهت گزینش بهترین مجله ها به کار رفت. حقیقت آن است که این فاکتور ابزار کاملی برای اندازه گیری کیفیت مقاله ها نمی باشد بلکه چون روش بهتری وجود ندارد و در حال حاضر نسبت به دیگر معیارها برای ارزیابی علمی از مزایایی برخوردار است لذا عموماً مورد استفاده قرار می گیرد. این عامل همه ساله توسط **ISI** بر مبنای ارجاعات به هر یک از مجلات علمی آن محاسبه می شود و نتیجه در گزارشات ارجاع مجله یا **Journal Citation Reports** یا به اختصار **JCR** منتشر می شود.

بخش دوم: معرفی شاخص های JCR

JCR دارای ۴ شاخص برای اندازه گیری اهمیت و رتبه هر مجله است. این شاخص ها عبارتند از:

۱- **IF (ضریب تاثیر)**: که مهمترین و معمول ترین شاخص اندازه گیری اهمیت مجلات می باشد و اساس راهیابی مجلات به نمایه های سه گانه **ISI** می باشد. عبارت است از میانگین تعداد دفعاتی که مقالات یک مجله طی دو سال گذشته ارجاع یا رفرنس گردیده است. **IF** مجله X در سال Y برابر است با تعداد استنادات به مقالات مجله X طی سال Y به مقالات سال های $Y-1$ و $Y-2$ تقسیم بر تعداد مقالات قابل استناد منتشر شده در مجله X در سال های $Y-1$ و $Y-2$.

۲- **Immediacy index**: مانند ایمپکت فاکتور محاسبه می گردد با این تفاوت که مربوط به سال جاری می باشد و سال های گذشته در آن تاثیری ندارد.

تعداد استنادات در هر سال به مقالات یک مجله تقسیم بر تعداد مقالات قابل استناد چاپ شده در همان سال

۳- **Cited Half-life**: نیم عمر ارجاعات به مجله در سال Y برابر است با تعداد سالهایی که از سال Y باید به عقب برگردیم تا شاهد ۵۰٪ تعداد کل استنادات به مجله در سال Y باشیم. (هرچه مقالات یک مجله ارزش خود را برای دادن استناد زودتر از دست بدهند، تنها به مقالات جدید مجله استناد داده شود و این باعث کاهش نیمه عمر ارجاعات به مجله می شود).

۴- **Citing Half-life**: نیم عمر ارجاعات در مجله در سال Y برابر است با تعداد سالهایی که از سال Y باید به عقب برگردیم تا شاهد ۵۰٪ تعداد کل استنادات از همان مجله به مقالات همان مجله باشیم. (هر چه به مقالات جدیدتر در داخل مجله ارجاع داده شود نیمه عمر ارجاعات در مجله کاهش می یابد).

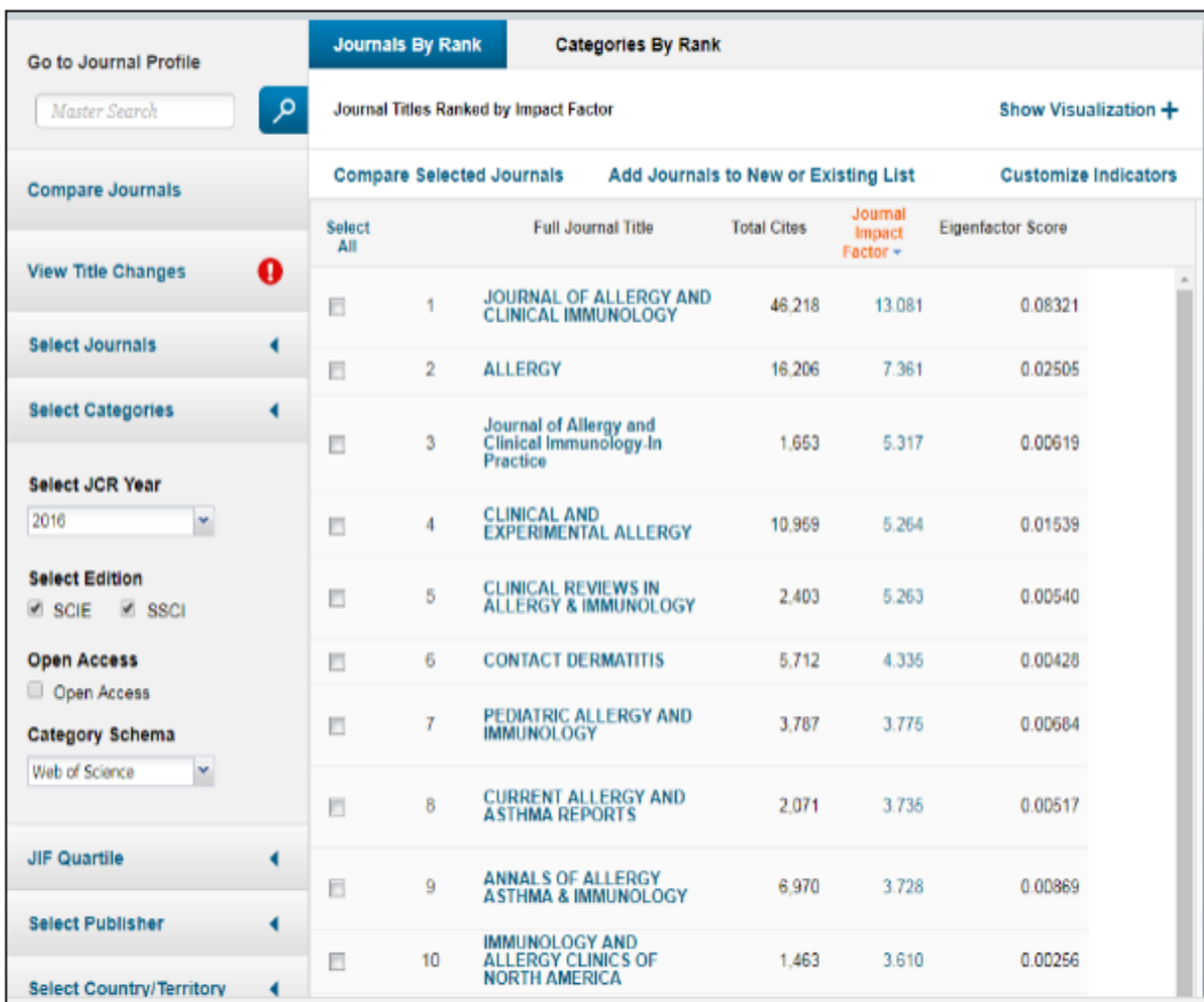
بخش سوم: جستجو در JCR

جهت ورود به سایت <http://jcr.incites.thomsonreuters.com> مراجعه نمایید. در این صفحه می توانید سال و نشریه مورد نظر خود را انتخاب کنید. به عنوان مثال، اگر شما اطلاعات مجله Allergy را برای سال 2016 از بخش گزارش استنادی علوم مورد جستجو قرار دهید، اطلاعات مربوط به سال 2016 مجله به صورت زیر ارائه خواهد شد. مثلاً: تعداد مقاله های منتشر شده مجله در سال ۲۰۱۶:

تعداد استناد های دریافت شده از مقاله های دیگر در سال ۲۰۱۶

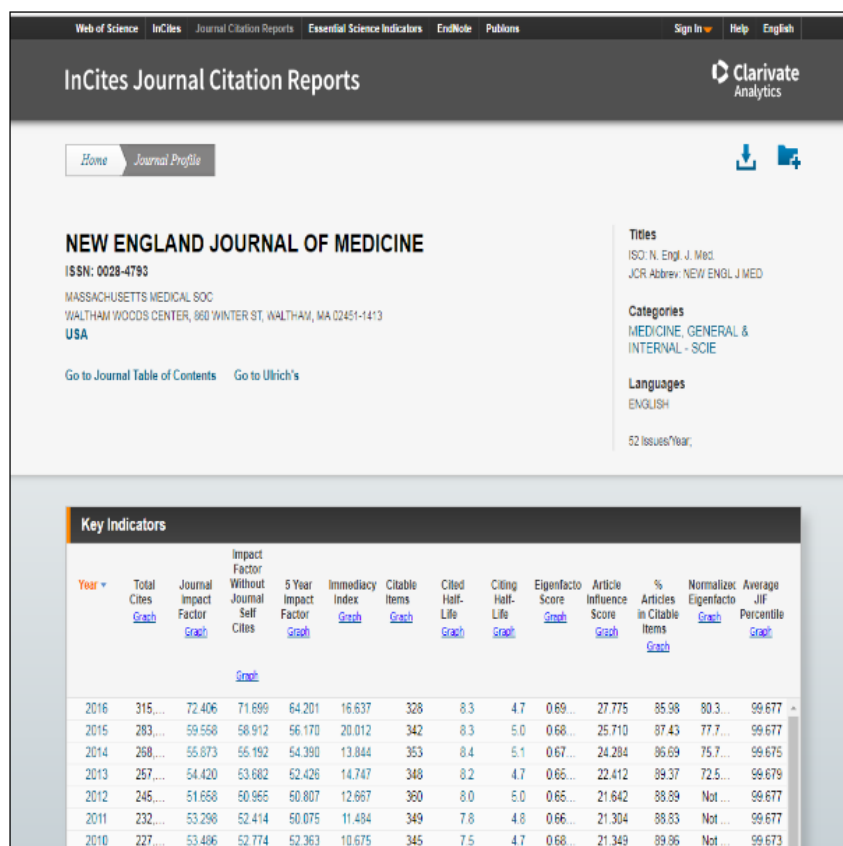
محاسبه ضریب تاثیر براساس دیتاهای سال ۲۰۱۶

اطلاعات پایه کتابشناختی از ناشر، خلاصه عنوان، زبان و شماره استاندارد بین المللی پایندها و...



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 JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY	46,218	13.081	0.08321	
<input type="checkbox"/>	2 ALLERGY	16,206	7.361	0.02505	
<input type="checkbox"/>	3 Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice	1,653	5.317	0.00619	
<input type="checkbox"/>	4 CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY	10,969	5.264	0.01539	
<input type="checkbox"/>	5 CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY	2,403	5.263	0.00540	
<input type="checkbox"/>	6 CONTACT DERMATITIS	5,712	4.335	0.00428	
<input type="checkbox"/>	7 PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY	3,787	3.775	0.00684	
<input type="checkbox"/>	8 CURRENT ALLERGY AND ASTHMA REPORTS	2,071	3.735	0.00517	
<input type="checkbox"/>	9 ANNALS OF ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY	6,970	3.728	0.00869	
<input type="checkbox"/>	10 IMMUNOLOGY AND ALLERGY CLINICS OF NORTH AMERICA	1,463	3.610	0.00256	

* بعد از جستجوی مجله مورد نظر وارد صفحه پروفایل مجله می شوید :



در صفحه پروفایل مجله اطلاعاتی همچون عنوان کامل و عنوان اختصاری مجله، شماره استاندارد بین المللی آن (ISSN)، رده موضوعی، نمایه نامه ای که مجله در آن ایندکس شده است، ناشر، زبان و محل نشر آن را مشاهده کنید. در این صفحه همچنین لینکی به پایگاه راهنمای نشریات ادواری اولریخ برای مجله مورد نظر وجود دارد تا در آنجا تمام اطلاعات درباره مجله را مشاهده بکنید.

در ادامه نمره این مجله را در شاخصهای موجود در این پایگاه به تفکیک سال می توان مشاهده کرد. شاخص های علم سنجی که این پایگاه ارائه می دهد عبارتند از:

کل استنادات به مقاله های این مجله، ایمپکت فاکتور (Impact Factor)، ایمپکت فاکتور بدون خود استنادی، ایمپکت فاکتور پنج ساله، شاخص فوری (Immediacy Index)، آیتم های استناد پذیر، نیمه عمر، نمره ایگن فاکتور (Eigenfactor Score) و شاخصهای دیگر مرتبط با موارد مذکور.