

عنوان کارگاه:

# بررسی مجلات علمی-پژوهشی

درس:

دکتر رسول حامدان زاده

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم ورزشی

آذرماه ۱۳۹۶

# مجله

✓ مدرکی جلدشده که به صورت دوره‌ای منتشر می‌گردد.

✓ انتشار منظم و متوالی، با فاصله انتشار مرتب در بخش‌های مجزا و زیر شماره و دوره و تاریخ معین در زمینه‌های گوناگون (اجتماعی، سیاسی، اقتصادی، فرهنگی، دینی، علمی، فنی، کشاورزی، نظامی، هنری، ورزشی و نظایر این‌ها).

✓ پایان از پیش تعیین شده‌ای ندارد.

✓ در تهییه مطالب آن بیشتر از یک نفر مشارکت داشته باشد.

✓ با چاپ مقاله‌ها در هر دوره باعث گسترش و اشاعه اطلاعات, دانش و نتایج پژوهش‌ها درباره پیشرفت‌های جاری در یک حوزه علمی خاص می‌شود.

مجله تخصصی یا نشریه یا ژورنال (Journal)

مجله عمومی یا (Magazine)

# وجه تمایز مجلات از سایر منابع کتابخانه‌ای

ویژگی‌هایی چون دوره انتشار کوتاه، گرایش موضوعی خاص، سرعت انتشار، مشارکت تعداد زیادی از نویسندها متخصص در تهیه مطالب و مقالات، انتشار مداوم، روزآمدی و

...

❖ حفظ جایگاه مجلات در آینده در اشعه اطلاعات و دست‌آوردهای روزآمد پژوهشی به خاطر:

- ✓ انتشار انواع مجلات الکترونیکی
- ✓ ایجاد قابلیت‌ها و توانمندی‌های جستجوی ترکیبی برای بازیابی همه اطلاعات از متن مجله
- ✓ صرفه‌جویی در فضای ذخیره و ...

شاپا (شماره استاندارد بین‌المللی پیاپندها) (ISSN)

شماره منحصر به فردی است که به هر عنوان مجله اختصاص می‌یابد و هدف آن شناسایی عنوان است.

# انواع مقاله علمی

**مقاله پژوهشی:** این مقالات شامل مقالاتی هستند که حاصل فعالیت‌های پژوهشی یک پژوهشگر یا یک گروه علمی است. این نوع مقاله رایج‌ترین مقاله علمی است و بیشتر مجلات تنها مقالاتی که از نوع پژوهشی باشند را پذیرش می‌کنند.

**مقاله مروری:** این نوع مقالات به بررسی یک موضوع علمی می‌پردازد و بسیاری از مجلات ذکر می‌کنند که این نوع مقالات باید توسط یک فرد صاحب‌نظر در آن حیطه پژوهشی نوشته شود. برخلاف این رویه، در ایران مقالات مروری توسط بسیاری از دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد نوشته می‌شود و در بیشتر همایش‌ها ارائه می‌گردند!

**مقالات گزارش موردي:** در این نوع از مقالات که بیشتر در علوم زیستی و پایه مورد استفاده قرار می‌گیرد یک مورد خاص و یا یک بیماری نادر معرفی می‌گردد.

**گزارش کوتاه:** عمولاً اگر در طی یک پژوهش یک نتیجه مهم علمی به دست آید در قالب گزارش کوتاه ارائه می‌گردد. این نوع پژوهش در بیشتر مواقع شامل پژوهش‌های در حال انجام است.

**نامه به سردبیر:** نامه به سردبیر عموماً شامل نظرات تخصصی پژوهشگران در رابطه با آخرین مقالات چاپ شده در مجله است و به نقد و بررسی آن‌ها می‌پردازد.

## راهنمای بین‌المللی مجالات (Ulrich's) (اولریخ)

اطلاعات مجالات فهرست شده موجود و در حال چاپ را می‌دهد. (عنوان فعلی، عنوان قبلی، نام و آدرس ناشر، قالب‌های موجود، دوره انتشار، تاریخ شروع انتشار، فهرست نمایه‌هایی که مجله را نمایه کرده‌اند).

<http://www.ulrichsweb.com/>

## أنواع ژورنال‌ها

تقسیم‌بندی ژورنال‌های علمی از دیدگاه‌های مختلف با توجه به حجم زیاد ژورنال‌های علمی:

✓ تقسیم‌بندی ژورنال‌ها بر مبنای **دسترسی به مقالات**

✓ تقسیم‌بندی بر مبنای اعتبار ژورنال‌ها بر اساس معیارهای مختلف

✓ تقسیم‌بندی بر مبنای **رشته‌های تخصصی و ...**

پس با تقسیم‌بندی ژورنال‌ها به گروه‌های مختلف می‌توان در کوتاه‌ترین زمان ممکن ژورنال مناسب و متناسب با هدف (چاپ یک مقاله یا خواندن مقالات) را انتخاب نمود.

## انواع ژورنال‌ها بر اساس ترتیب انتشار

- ✓ هفتگی: مجله‌ای که در هر هفته یک بار انتشار یابد.
- ✓ دو هفتگی: مجله‌ای که در هر دو هفته یک بار منتشر شود.
- ✓ ماهnamه: مجله‌ای که در هر ماه یک بار منتشر شود.
- ✓ فصلنامه: مجله‌ای که در هر سه ماه یک بار منتشر گردد.
- ✓ چهار ماهانه: مجله‌ای که در هر چهار ماه یک بار منتشر شود.
- ✓ دو فصلنامه: مجله‌ای که در هر شش ماه یک بار منتشر شود که به این مجله‌ها نیمسالنامه نیز می‌توان گفت.

## انواع ژورنال‌ها بر اساس محتوا (به لحاظ دامنه شمول)

- ✓ مجله تخصصی یا نشریه یا ژورنال (Journal)
- ✓ مجله عمومی یا (Magazine)

## انواع ژورنال‌ها بر اساس قالب انتشار

- ✓ کاغذی (مجله‌ای است که به شکل سنتی چاپ و انتشار می‌یابد).
- ✓ الکترونیکی (E-journal) (به صورت الکترونیکی روی اینترنت چاپ و منتشر می‌شود).
- ✓ چند رسانه‌ای (به مجله‌ای گفته می‌شود که به صورت PDF روی لوح فشرده منتشر می‌شود).

پس از ایجاد وب، بسیاری از مجله‌های کاغذی به صورت الکترونیکی نیز منتشر می‌شوند.

## انواع ژورنال‌ها بر اساس هزینه اشتراک

- ✓ پرداخت حق اشتراک و آbonمان
- ✓ رایگان

# انواع ژورنال‌ها از نظر سطوح دسترسی

- ✓ ژورنال‌های دسترسی محدود
- ✓ ژورنال‌های دسترسی آزاد

## ژورنال‌های دسترسی محدود (Non-Open Access)

- عمدۀ ژورنال‌های علمی را تشکیل می‌دهند.
- مقالات این ژورنال‌ها به صورت رایگان در دسترس عموم قرار ندارند.
- برای چاپ یک مقاله علمی هزینه از نویسنده کنند.
- هزینه این ژورنال‌ها از فروش مقالات چاپ شده در آنها تامین می‌شود.

پس برای استفاده از مقالات این ژورنال‌ها:

یا می‌بایست مقالات آنها را خریداری کنید یا باید از پایگاه‌های اطلاعاتی دانشگاه‌ها استفاده کنید.  
عموماً دانشگاه‌ها با عقد قرارداد با مؤسسات یا انتشارات مختلف در ازای مبالغی به صورت سالانه به تمامی مقالات منتشر شده توسط آن انتشارات دسترسی دارند.

# ژورنال‌های دسترسی آزاد (open access)

- به نسبت گروه اول کمتر می‌باشند.
- جهت چاپ مقاله از نویسنده مقاله مبالغی دریافت می‌کنند.
- مقالات را به صورت رایگان در اختیار همگان قرار می‌دهند.

\*تصور عمومی این است که ژورنال‌های دسترسی آزاد از اعتبار کمتری نسبت به ژورنال‌های دسترسی محدود برخوردارند که این مطلب چندان صحیح نیست. هدف این ژورنال‌ها در دسترس قرار دادن علم برای همه مردم است لذا هزینه‌های خود را از نگارنده‌های مقاله دریافت می‌کنند.

\*\* بسیاری از ژورنال‌های علمی دسترسی محدود به شما این امکان را می‌دهند که در صورت تمایل هزینه مربوط به چاپ مقاله را پرداخت کنید و مقاله‌تان را به صورت رایگان در اختیار همگان قرار دهید. در صورتی که در ژورنال‌های دسترسی آزاد حتماً باید هزینه چاپ مقاله (Publication fee) توسط نویسنده‌گان پرداخت شود.

# انواع ژورنال‌ها از نظر اعتبار

✓ ژورنال‌های با داوری (*Peer Review*)

✓ ژورنال‌های بدون داوری (*Non-Peer Review*)

## ژورنال‌های *Peer Review*

- از اعتبار بالاتری برخوردارند.
- هر مقاله فرایند داوری مشخصی دارند (سطح و کیفیت مقالات توسط داوران بررسی می‌شوند).
- به طور کلی چاپ مقاله در این ژورنال زمان نسبتاً بیشتری می‌طلبد.

## ژورنال‌های *Non-Peer Review*

- فرایند داوری خاصی ندارند.
- تنها رعایت فرمت و موضوعات تحت پوشش ژورنال الزامی است.
- عمدتاً مجلات (*Magazines*) جزء این گروه می‌باشند.
- از اعتبار علمی چندانی برخوردار نیستند.

# انواع ژورنال‌ها از نظر نوع محتوا

- ✓ **علمی پژوهشی** (انتشار توسط دانشگاه‌ها و مراکز علمی و پژوهشی، مقالات پژوهشی)
- ✓ **علمی ترویجی** (بیشتر مقالات آن توصیفی است تا تحقیقی.)
- ✓ **نقد و بررسی یا مروری** (نقد و بررسی آثار دیگران)
- ✓ **خبری و گزارشی** (ارائه اخبار و گزارشات)
- ✓ **آماری** (ارائه اطلاعات آماری پیرامون فعالیت‌های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی)
- ✓ **مرجع** (ارائه مشخصات سایر منابع اطلاعاتی)

# رتبه‌بندی مجلات مختلف از نظر ارزش علمی

- مجلات آی اس آی (ISI)
- مجلات آی اس سی (ISC)
- مجلات اسکوپوس (Scopus)
- مجلات علمی - پژوهشی (داخلی و خارجی)
- مجلات پابمد (Pubmed)
- مجلات علمی - ترویجی
- مجلات علمی - تخصصی

## پایگاه اطلاعاتی یا پایگاه داده‌ها (Database)

- ✓ مجموعه **نظاممند و ساختار یافته** از اطلاعات در هر قالبی حتی به صورت چاپی
- ✓ حاوی اطلاعات کتابشناختی، عددی یا آماری
- ✓ امکان بازیابی خودکار آنها وجود داشته باشد.
- ✓ در بر گیرنده یک موضوع خاص یا گروهی از موضوع‌های وابسته.

### بانک اطلاعاتی (Databank)

این اصطلاح معمولاً **متراff د پایگاه اطلاعاتی** به کار می‌رود اما در برخی موارد از اصطلاح بانک اطلاعاتی به منظور مشخص کردن مجموعه‌های عددی استفاده می‌شود.

پس:

### پایگاه اطلاعاتی یا پایگاه داده‌ها (Database) یا بانک اطلاعاتی

- ✓ مجموعه‌ای نظاممند از داده‌ها
- ✓ امکان جستجو و بازیابی اطلاعات در آن‌ها
- ✓ هدف مشخص دسترسی سریع و کارآمد به اطلاعات

## چند مفهوم مهم

### کلید واژه (Key word):

کلمه مهمی از یک عنوان یا از یک متن (که به عنوان شناسه در یک نمایه یا فهرست به کار برده می‌شود.)

### نمایه (Index):

صورتی از موضوع‌ها و واژه‌های مهم، اسمی و دیگر مطالب یک یا چند منبع اطلاعاتی با ارجاع به مکان آن مطالب.

### نمایه‌سازی (Indexing):

ثبت محتوای اطلاعاتی مدارک با استفاده از روش‌های گوناگون به منظور سازمان دادن اطلاعات به قصد سهولت بازیابی.

در کامپیوتر به فرایند استخراج اصطلاحات یا واژه‌ایی که برای جستجو از یک فایل اصلی لازم است، نمایه‌سازی گفته می‌شود.

سنگش تولیدات علمی و ارزیابی اعتبار و ارزش مقالات نشریات علمی پژوهشی **بر اساس میزان استناد به مقالات** نشریات، از طریق شاخص‌های علم‌سنجدی انجام می‌شود.

ضریب تأثیر یا درجه تأثیر یا (**Impact factor**):

- ✓ از متداول‌ترین و مشهورترین شاخص‌های کاملاً کمی علم‌سنجدی و تحلیل استنادی (پیشنهاد در سال ۱۹۵۵ توسط گارفیلد)
- ✓ ارزیابی و رتبه‌بندی مجله‌های علمی پژوهشی
- ✓ مبتنی بر میزان استنادها است.

به عبارت دیگر امتیاز عملکردی هر مجله در بین مجلات دیگر.

ضریب تأثیر مجلات بین ۰/۰۰۱ تا ۳۰ است (۳۰ مرتبه به مجلات نیچر و ساینس)

**پس تعیین ضریب تأثیر مجلات:**

- ✓ ارزیابی مجلات
- ✓ میزان تأثیرگذاری یک مجله در ارتباط با مجلات دیگر (نه برای سنگش اعتبار آثار یا مؤلفان و پژوهشگران).

## محاسبه ضریب تأثیر

- ✓ توسط مؤسسه ISI همه ساله و بر مبنای ارجاعات به هر یک از مجلات علمی آن (Journal Citation Reports) **JCR**
- ✓ انتشار نتیجه آن در گزارشات استنادی مجله یا

### نحوه محاسبه ضریب تأثیر (Impact Factor):

نسبت استنادهای دریافتی مقالات مجله طی دو سال قبل به تعداد مقالات منتشر شده مجله طی همان دو سال است.

به عنوان مثال اگر ضریب تأثیر مجله‌ای ۰/۸ باشد یعنی به طور متوسط، هر مقاله آن نشریه ۰/۸ مرتبه مورد استناد مقالات دیگر قرار گرفته است.

پس هرچه ضریب تأثیر مجله‌ای بالاتر باشد یعنی استنادهایی به مقالات آن مجله بیشتر است و این به معنی اعتبار بیشتر آن مجله است.

# چگونه از ایمپکت فکتور یک ژورنال آگاه شویم؟

برای جلوگیری از انتشار شاخص اشتباه یا ایمپکت فاکتورهای دستکاری شده، بهتر است از سایتها معتبر استفاده کنید. برخی از سایتها که میتوانند با استفاده از آنها از Impact Factor ژورنالهای مختلف آگاهی پیدا کنند عبارتند از:

[www.scimagojr.com](http://www.scimagojr.com)

[www.bioxbio.com](http://www.bioxbio.com)

[www.impactfactor.ir](http://www.impactfactor.ir)

سایتها مذکور برخی از بهترین منابع برای بهدست آوردن اطلاعات تخصصی در مورد مجلات هستند و علاوه بر اعلام مقدار شاخص ضریب تأثیر، قادرند اطلاعات تکمیلی نظیر کشوری که مجله در آن چاپ شده، نام اختصاری مجله، تیراز شماره‌های چاپ شده مجله در سال، زمینه پژوهشی مجله و بسیاری از اطلاعات دیگر را در اختیار دانش‌پژوهان قرار دهند.

## مجلات (Quartile score) Q1

- امتیاز عملکردی هر مجله در طبقه یا category موضوعی خود.

- ارزش خاص هر مجله در طبقه موضوعی خود بین ۱ تا ۴ اندازه‌گیری می‌شود.

فهرست مجلات در هر طبقه موضوعی به ترتیب ضریب تأثیر به ۴ گروه تقسیم می‌شوند.  
گروه اول مجلات با بیشترین ضریب تأثیر Q1 نام‌گذاری می‌شوند (بیشترین کیفیت و  
در صدر فهرست قرار دارند) و گروه ۴ به نام Q4 طبقه‌بندی می‌شوند (ضعیفترین  
کیفیت و در پایین‌ترین قسمت فهرست)

: پس:

مجلات دارای ضریب تأثیر در گروه Q1 جزء ۲۵٪ صدر لیست مجلات یک طبقه  
موضوعی قرار دارند.

# شاخص هرش (H-Index)

- جی. ای. هرش (۲۰۰۵) استاد فیزیک دانشگاه کالیفرنیا، در مقاله‌ای با عنوان "شاخصی برای سنجش برونداد علمی پژوهشی پژوهشگران به صورت انفرادی" شاخص جدیدی با عنوان "شاخص هرش" یا به اختصار، شاخص H را برای ارزیابی و اندازه‌گیری بروندادهای علمی پژوهشگران معرفی نمود.
- شاخص H به این سؤال پاسخ می‌دهد: هر یک از پژوهشگران به تنها ی چه نقشی در پیشبرد و گسترش مرزهای علوم در حوزه‌های مختلف دانش بشری دارند؟
- شاخص H یک پژوهشگر، شامل H تعداد مقاله است که به هر کدام از آنها دست کم H بار استناد شده باشد، یعنی اگر یک نویسنده ۶ مقاله داشته باشد که به هر کدام دست کم ۶ بار استناد شده باشد، شاخص H آن نویسنده ۶ خواهد بود. اگر تعداد مقالات همان نویسنده بیشتر از ۶ مقاله و تعداد استناد به آنها کمتر از ۶ باشد، در شاخص H وی تأثیری نخواهد داشت. بدیهی است هر چه عدد H بزرگتر باشد، نشان از توان علمی فرد در مورد مقالات و تأثیرگذاری بیشتر یک پژوهشگر بر علم خواهد بود. این شاخص با استفاده از شمارش استنادها به حاصل کار یک پژوهشگر در طول حیات او امتیاز می‌دهد.
- برای به دست آوردن عدد H، پس از انجام جستجو، باید مقالات را بر حسب استناد به ترتیب نزولی مرتب کرد و شماره مقاله (رتبه مقاله) را با تعداد استنادها مقایسه نمود تا تعداد استناد مساوی یا کمتر از رتبه مقاله باشد. اولین مقاله‌ای که رقم استناد به آن بیشتر از رتبه مقاله است در بالای آن خط مرزی اعتبار که اصطلاحاً از آن به عنوان خط افق سبز (Green Horizontal Line) یاد می‌شود را رسم می‌کنیم. تعداد مقالات بالای این خط، یا به عبارت دیگر، رتبه آخرین مقاله بالای این خط، رقم H-index را تشکیل می‌دهد و این یعنی تعداد دفعات استناد به مقالات بالای این خط برابر یا بیشتر از رقم شاخص H است.

## محاسبه شاخص H برای یک پژوهشگر فرضی

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	تعداد مقالات
۱۲	۱۰	۱۰	۹	۸	۶	۵	۳	۱	۰	تعداد استنادها

←

از آن جا که از مقاله ششم به بعد تعداد استنادها ۶ یا بیشتر از ۶ است، شاخص H این پژوهشگر عدد ۶ محاسبه می شود. یعنی فقط ۶ مقاله این پژوهشگر بیشتر یا مساوی ۶ استناد دریافت کرده‌اند.

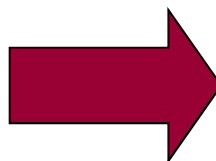
► اندازه‌گیری دقیق شاخص H به جامعیت پایگاه اطلاعاتی مورد جستجو بستگی دارد. به طوری که شاخص H به دست آمده از پایگاه های اطلاعاتی Scopus و Google scholar (WOS) یکسان نیست.

► پایگاه اطلاعاتی Thomson ISI Web of Science مهم‌ترین و معتبرترین منبع برای به دست آوردن این شاخص است، به طوری که نتایج کار هرش و پژوهشگرانی که این شاخص را بسط و گسترش داده‌اند بر اطلاعات این پایگاه مبتنی است.

# شاخص $g$

- یکی دیگر از جدیدترین شاخص‌هایی که برای اندازه‌گیری کمی برونداد علمی پژوهشگران علم فیزیک و دیگر پژوهشگران پیشنهاد شده است، شاخص  $g$  می‌باشد که آن را لئواگه (۲۰۰۶) در مقاله‌ای با عنوان "نظریه و کاربرد شاخص  $g$ " نشان داد.
- این شاخص با استفاده از **مجذور تعداد (رتبه) مقاله‌ها** و مقایسه آن با مجموع استنادها (**فراوانی تجمعی تعداد استنادها**) در محاسبات، **در واقع مقاله‌های پراستناد یک پژوهشگر را برجسته‌تر می‌کند.**

مقایسه HI و GI برای  
یک پژوهشگر فرضی



g <sup>2</sup>	جمع کل استناد	تعداد (رتبه) مقاله	تعداد استناد
1	22	1	22
4	39	2	17
9	56	3	17
16	71	4	15
25	81	5	10
36	90	6	9
49	97	HI## 7	Hi## 7
64	103	8	6
81	107	9	4
100	110	Gi ## 10	3
121	112	11	2
144	114	12	2
169	115	13	1
196	116	14	1
225	117	15	1
256	118	16	1
289	119	17	1
324	120	18	1
361	120	19	0
400	120	20	0
441	120	21	0
484	120	22	0
529	120	23	0
576	120	24	0
625	120	25	0
676	120	26	0
729	120	27	0
784	120	28	0

تعداد استاد	تعداد (رتبه) مقاله	جمع كل استاد	بـ توان ٢ g
١٤٦	١	١٤٦	١
٧٥	٢	٢٢١	٤
٣٧	٣	٢٥٨	٩
٣١	٤	٢٨٩	١٦
٢٣	٥	٣١٢	٢٥
١٥	٦	٣٣٧	٣٦
١٣	٧	٣٤٠	٤٩
١١	Hi ## ٨	٣٥١	٩٤
٧	٩	٣٥٨	٨١
٧	١٠	٣٦٥	١٠٠
٦	١١	٣٧١	١٢١
٤	١٢	٣٧٥	١٤٤
٣	١٣	٣٧٨	١٩٩
٣	١٤	٣٨١	١٩٦
٣	١٥	٣٨٤	٢٢٥
٢	١٦	٣٨٦	٢٥٩
٢	١٧	٣٨٨	٢٨٩
٢	١٨	٣٩٠	٣٢٤
١	Gi ## ١٩	٣٩١	٣٩١
١	٢٠	٣٩٢	٤٠٠
١	٢١	٣٩٣	٤٤١
١	٢٢	٣٩٤	٤٨٤
١	٢٣	٣٩٥	٥٢٩
.	٢٤	٣٩٥	٥٧٦
.	٢٥	٣٩٥	٦٢٥
.	٢٦	٣٩٥	٦٧٦
.	٢٧	٣٩٥	٧٢٩
.	٢٨	٣٩٥	٧٨٤
.	٢٩	٣٩٥	٨٤١
.	٣٠	٣٩٥	٩٠٠
.	٣١	٣٩٥	٩٦١

## رتبه‌بندی مجلات از نظر اعتبار و امتیاز موسسات بین‌المللی ایندکس کننده مجلات

- ✓ شرکت تامسون رویترز (Thomson Reuters)
- ✓ اسکوپوس (Scopus)
- ✓ پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)
- ✓ پاب‌مد (PubMed) در زمینه پزشکی

## پایگاه مجلات تامسون (ISI, WOS)

شرکت تامسون رویترز (Thomson Reuters) زیر مجموعه هایی دارد که یکی از این زیر مجموعه ها پایگاه Web of science می باشد.

### پایگاه (WOS) :

- ✓ نمایه استنادی علمی است که توسط شرکت تامسون رویترز ایجاد شده است
- ✓ جستجوی استنادی جامع را فراهم می کند.
- ✓ به صورت عامیانه و متدال مقالاتی که در این پایگاه نمایه می شوند به مقالات ISI به صورت عامیانه و متدال مقالاتی که در این پایگاه نمایه می شوند به مقالات ISI (Information Sciences Institute) شهرت یافته اند.

✓ دارای دو نوع مجله:

► دارای ایمپکت فاکتور بوده (مجلات JCR)

► بدون ایمپکت فاکتور هستند (مجلات ISI Listed)

پس از معیارهای دیگر اعتبارسنجی ژورنالها قرار داشتن نام آنها در لیست ژورنال های ISI از طریق جستجو بر اساس نام ژورنال و یا کد ISSN ژورنال در سایت

<http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl>

## پایگاه مجلات اسکوپوس (Scopus)

- یکی از محصولات شرکت الزویر (Elsevier) استفاده از اطلاعات آن نیاز به اشتراک و پرداخت هزینه دارد.
  - از نمایه‌های استنادی معتبر و شناخته شده
  - اطلاعات کتاب‌شناختی حدود ۲۵ میلیون سند
  - اطلاعات محصولات حدود ۵ هزار ناشر علمی را از سراسر جهان
  - ایندکس اطلاعات ۱۶ هزار و پانصد مجله علمی پژوهشی
- برای اطمینان از ایندکس بودن یک مجله در مؤسسه اسکوپوس می‌توانید به آدرس سایت زیر مراجعه کنید:

<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php>

## پایگاه مجلات پاب‌مد (PubMed)

- مهمترین ابزار برای جستجوی پایگاه اطلاعاتی مدلاین
- حاوی اطلاعات کتابسناختی پژوهشی برای تمام رشته‌ای علوم پزشکی و زیست‌شناسی
- قابل دسترس به طور رایگان.

برای اطمینان از ایندکس بودن یک مجله در پاب‌مد می‌توانید به آدرس سایت زیر مراجعه

کنید:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/>

## پایگاه مجلات ISC (پایگاه استنادی علوم جهان اسلام)

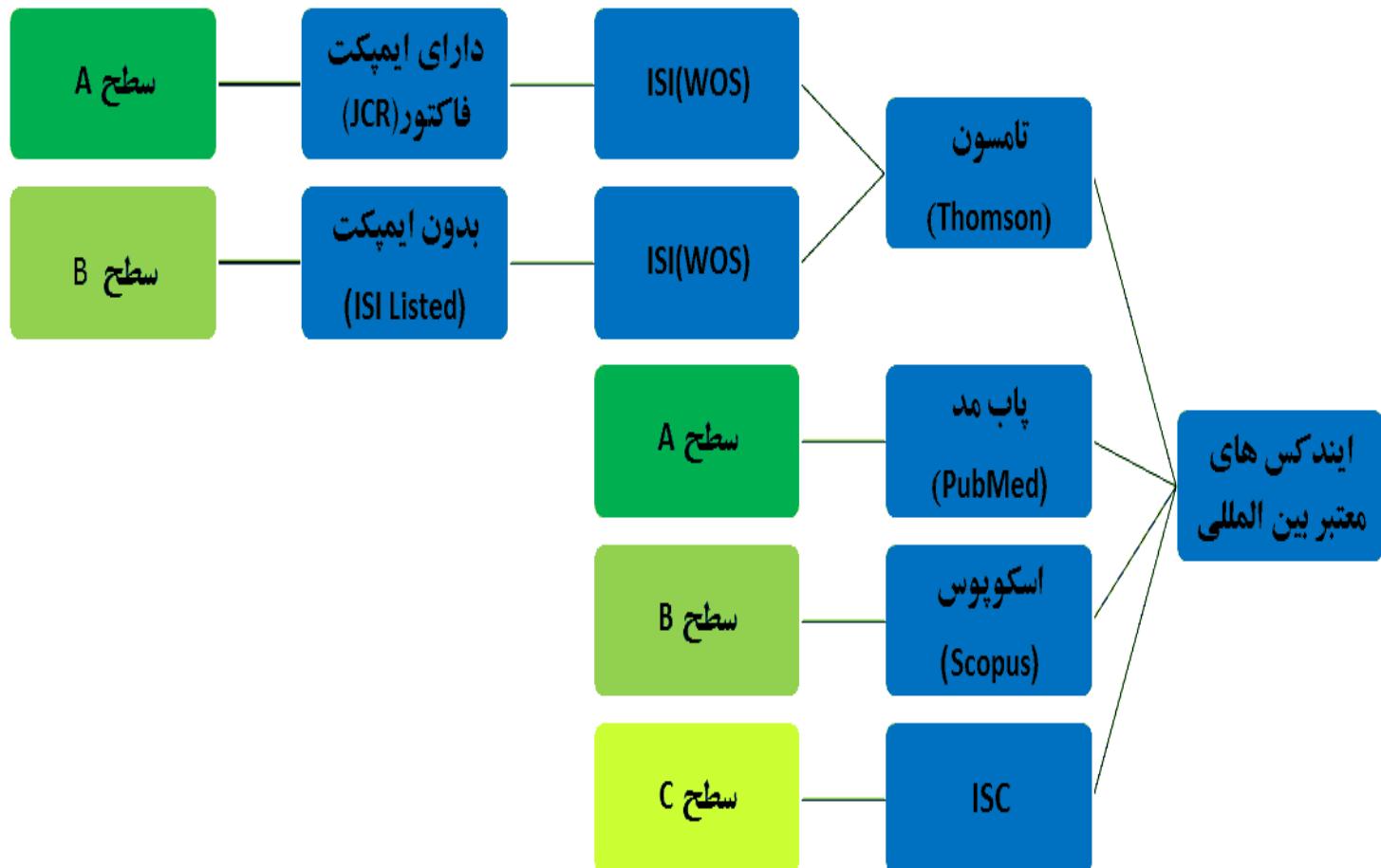
- سامانه اطلاع رسانی علمی
- تجزیه و تحلیل مجلات علمی کشورهای اسلامی بر اساس معیارهای علم سنجی معتبر اسلامی
- سومین پایگاه استنادی برای سنجش عملکرد پژوهشی کشورها پس از تامسون و اسکوپوس

برای اطمینان از ایندکس بودن یک مجله در ISC می توانید به آدرس سایت زیر مراجعه کنید:

<http://mjl.isc.gov.ir/Default.aspx?lan=en>

# ارزش و اعتبار ایندکس‌ها در ایران

✓ تقسیم‌بندی ایندکس‌ها به سه سطح A, B, C



## معیارهای انتخاب یک مجله مناسب (مقاله‌ام را به کدام مجله ارسال کنم؟)

۱- ترتیب انتشار مجله (هرچه فاصله زمانی چاپ دو شماره متوالی در یک مجله کمتر باشد، بهتر است).

- ✓ زمان داوری مقالات کمتر و سرعت بررسی آن بالاتر
- ✓ ارجاع به مقاله یا **Citation** افزایش می‌یابد.

البته بایستی به تعداد مقاله‌های چاپ شده در هر شماره نیز توجه نمود. به عنوان مثال هفته نامه‌ای که در هر شماره ۳ یا ۴ مقاله چاپ می‌کند با ماهنامه‌ای که در هر شماره ۱۲ مقاله چاپ می‌کند تفاوت چندانی نخواهد داشت.

-۲ Scope مجله (تناسب بین اهداف کلی مجله و محتوای مقاله)

- ✓ بررسی محتوای مقاله‌های چاپ شده در شماره‌های قبلی مجله
- ✓ رجوع به قسمت **about US** در سایت مجله (تشخیص عناوین و موضوعات هر مجله برای چاپ).

### ۳- ضریب تأثیر مجله

### ۴- اعتبار علمی پایگاه ایندکس کننده مجله

### ۴- کشور محل انتشار مقاله

✓ از نظر زبان ادبی غالب نگارشی در مقاله به صورت انگلیسی (American British) یا British

✓ احتمال پذیرش مقاله با توجه به شرایط بومی هر کشور (اگر موضوع مقاله به مشکلات موجود در آن کشور مرتبط باشد و به بهبود آن کمک کند).

### ۵- هزینه ارسال مقاله به مجله

ارسال مقاله به مجلات Journals (هزینه انتشار مقاله را از نویسندهای دریافت می‌کند ولی دریافت مقالات برای خوانندگان رایگان می‌باشد)

- ✓ قرار گرفتن نتایج در اختیار تعداد بیشتری از محققان
- ✓ افزایش تعداد استناد به مقاله

- \* مد نظر قرار دادن چند ژورنال مختلف (با توجه به اینکه مقاله‌های ارسالی ممکن است توسط ژورنال‌های بسیار معتبر و ارزشمند مورد پذیرش فرار نگیرند، البته ارسال مقاله صرفا به یک ژورنال مجاز خواهد بود).
- \* ارسال چکیده مقاله به سردبیر مجله و پرسش و جو در خصوص همخوانی مقاله با موضوعات مورد چاپ آن مجله (چنانچه از انتخاب ژورنال صحیح مطمئن نیستید).

## مجلات تقلبی (Hijacked Journals) یا (Fake journals)

وب سایت هایی با نام و اعتبار یک ژورنال واقعی که سعی در فریب نویسنده‌گان مقالات در جهت اهداف مالی خود دارند. این در حالی است که صاحبان واقعی مجله از این ماجرا مطلع نیستند.

### معیارهایی برای تعیین ناشرین متقلب

- انتشار اولین ویرایش معیارهایی برای تعیین ناشرین متقلب در آگوست سال ۲۰۱۲ توسط جفری بیل بوده و اینک ویرایش دوم ارائه شده است:
  - (۱) استانداردهای اخلاقی ایجاد شده توسط سازمان‌های عضو
  - ✓ اصول رفتاری انجمن ناشران علمی دسترسی آزاد (OASPA)
  - ✓ کمیته اخلاق انتشاراتی (COPE)
  - ✓ اصول رفتاری انجمن بین المللی ناشران علمی، فنی و پزشکی (STM)

## معیارهایی برای تعیین ناشرین متقلب

۲) تحلیلی در مورد محتوا، فعالیت و وب سایتهاي ناشرین

الف- پرسنل مجله

- ✓ دو یا بیش از دو مجله دارای هیئت تحریریه تکراری (یعنی هیئت تحریریه یکسان برای بیش از یک مجله).
- ✓ پنهان کردن نام مالکان مجله نظیر صاحب امتیاز، مدیر مسؤول، سردبیر، هیأت تحریریه، عوامل اجرایی و ... و اطلاعات آکادمیک آن ها

## ب- مدیریت کسب و کار

- ✓ ارائه نکردن سند برای داوری مقالات
- ✓ فرستادن ایمیل‌های اسپم برای پژوهشگران و داوران قادر صلاحیت
- ✓ ادعای انتشار مجلات علمی که وجود خارجی ندارند یا هنوز منتشر نشده‌اند
- ✓ عدم وجود لینک در وب سایت مؤسسات ایندکس کننده برای ورود به سایت اصلی مجله
- ✓ عدم همخوانی نشانی وب سایت مجله با نشانی ذکر شده در پایگاه‌های نمایه‌سازی معتبر
- ✓ تضمین چاپ مقاله در یک مجله توسط مؤسسه، شرکت و یا وب سایتی
- ✓ توجه به تعداد ISSUE‌های چاپ شده ( طبیعی است که یک مجله معتبر با چندین سال فعالیت تعداد ISSUE‌های زیادی دارد )
- ✓ عمر کوتاه و چند ماهه بسیاری از سایتها جعلی

## ج- یکپارچگی، درستی، امانت

- ✓ عدم همخوانی نام یک مجله با مأموریت آن
- ✓ عدم انعکاس منشأ مجله بر اساس نام مجله (مثلاً در نام یک مجله کلمه Swiss یا Canadian وجود دارد که هیچ ارتباط مشخصی با کانادا یا سوئیس ندارد).
- ✓ ادعای شاخص تأثیر در وب سایت بدون وجود اطلاعات در این زمینه در سایت‌های گزارش استنادی مجلات
- ✓ عدم وجود اطلاعات مجله در پایگاه‌های اطلاعاتی در صورت نمایه شدن (مثلاً جستجوی نام DOI و مقاله چاپ شده در مجله به صورت تصادفی در پایگاه‌های نمایه‌سازی معترض)
- ✓ استفاده ناشر از داوران پیشنهادی نویسنده مسئول بدون بررسی صلاحیت و صحت مدارک آنها

## د- سایر

- ✓ چاپ مقالات در سایر مکان‌ها یا رسانه‌ها بدون ارائه هیچ‌گونه اعتبار کافی
- ✓ استفاده از اصطلاحاتی مانند «ناشر پیشرو» (اگر ناشر تنها یک سازمان تازه راه‌اندازی شده یا تازه‌کار باشد.)
- ✓ فعالیت عمدتاً در یک کشور غربی به منظور اقناع بزرگ‌بینی مطبوعاتی دانشمندان کشورهای در حال توسعه.
- ✓ قادر هیچ‌گونه نسخه ویرایش شده.
- ✓ انتشار مقالات غیر آکادمیک و نوشته شده توسط افراد غیرعلمی
- ✓ پنهان بودن مکان ناشر در قسمت تماس با ما «Contact Us»

## شناسایی مجلات تقلبی (Fake journals) یا (Hijacked Journals) از طریق:

- ۱) تحلیل اطلاعات موجود در وب سایت مجله (صحت اطلاعات، صحت لینک‌ها، گستردگی موضوع و عدم وابستگی موضوعات مجله، عضویت در انجمن‌ها و پایگاه‌های معتبر، چاپ مقالات هیأت تحریریه، سیاست مشخص کاری، آدرس ایمیل معتبر)
- ۲) استفاده از لیست مجلات تقلبی و جعلی منتشر شده از سازمان‌ها و مؤسسات
- ۳) توصیه مجله توسط اساتید معتبر

# ژورنال یاب‌ها

از جمله ابزارهای جالب و جدید برخی از ناشران بزرگ مانند تامسون رویترز، الزویر، اشپرینگر، ابسکو و ...، ابزار ژورنال یاب می‌باشد که به نویسنده‌گان این امکان را می‌دهد تا مناسب‌ترین ژورنال در زمینه موضوعی مقاله شان را در مجموعه ژورنال‌های این ناشران بیابند. فقط کافی است عنوان مقاله و چکیده آن را در کادرهای مربوطه وارد نمایید. این سایت‌ها با استفاده از نرم‌افزارهای خاص خود، واژه‌ای چکیده شما را تشخیص داده و در مجلات مرتبط با زمینه پژوهشی شما به جستجوی آنها می‌پردازند و در نتیجه مناسب‌ترین ژورنال برای چاپ مقاله‌تان را به شما پیشنهاد می‌دهند.



ژورنال ياب تامسون رویترز  
لینک:

<https://www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?cat=details&func=journalDetails&>  
( My EndNoteWeb Login >>> Match

ELSEVIER  
ژورنال ياب الزویر  
لینک: <http://journalfinder.elsevier.com>



ژورنال ياب اشپرینگر  
لینک: <http://springer.com/gp/authors-editors/journal-author/journal-author-helpdesk/preparation/1276#c1258>



ژورنال یاب اشپرینگر با دسترسی باز

<http://www.springeropen.com/authors/authorfaq/findout> لینک:

**EBSCO**

ژورنال یاب ابسکو

<http://atoz.ebsco.com/Search/1507> لینک:



ژورنال یاب BioMed Central

<http://biomedcentral.com/authors/authorfaq/findout> لینک:



ژورنال یاب Chemistry Central

لینک:

<http://www.chemistrycentral.com/authors/authorfaq/findout>

## دیگر سایت‌های ارائه دهنده سرویس ژورنال‌یابی



**Scientific Journal Finder**  
لینک: <http://sjfinder.com>



**JournalGuide**  
لینک: <http://journalguide.com>



**Cofactor Journal Selector**  
لینک: <http://cofactorscience.com/journal-selector>

**Edanz Journal Selector**  
[http://www.edanzediting.com/journal\\_advisor](http://www.edanzediting.com/journal_advisor) لینک:



**Publication Mate (PuMa)**  
<http://www.editage.com/puma> لینک:



**ResearchGate Journal Finder**  
لینک:

<https://www.researchgate.net/publicliterature.PublicLiteratureSearch.html>



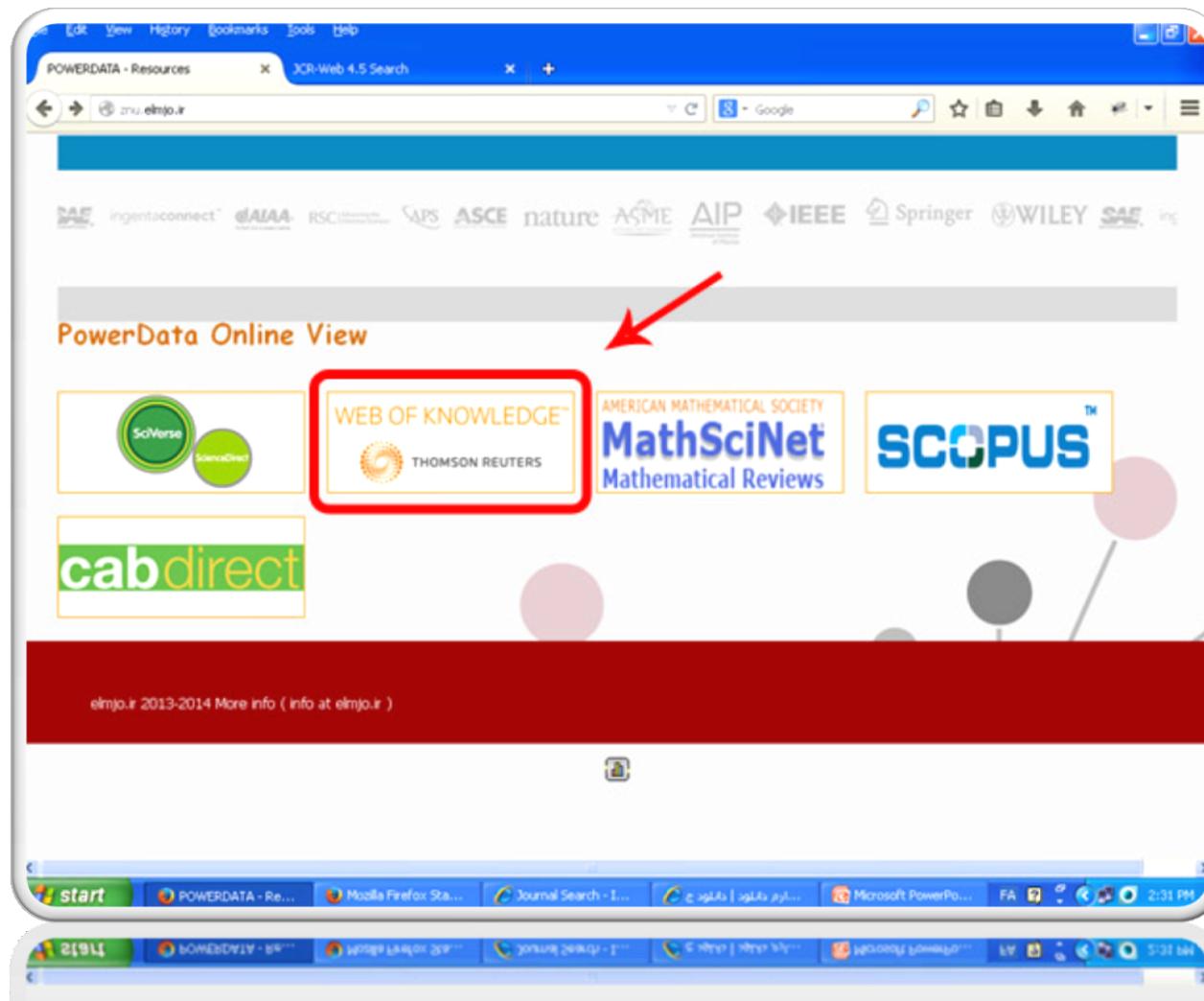
**Journal / Author Name Estimator**  
<http://biosemantics.org/jane> لینک:



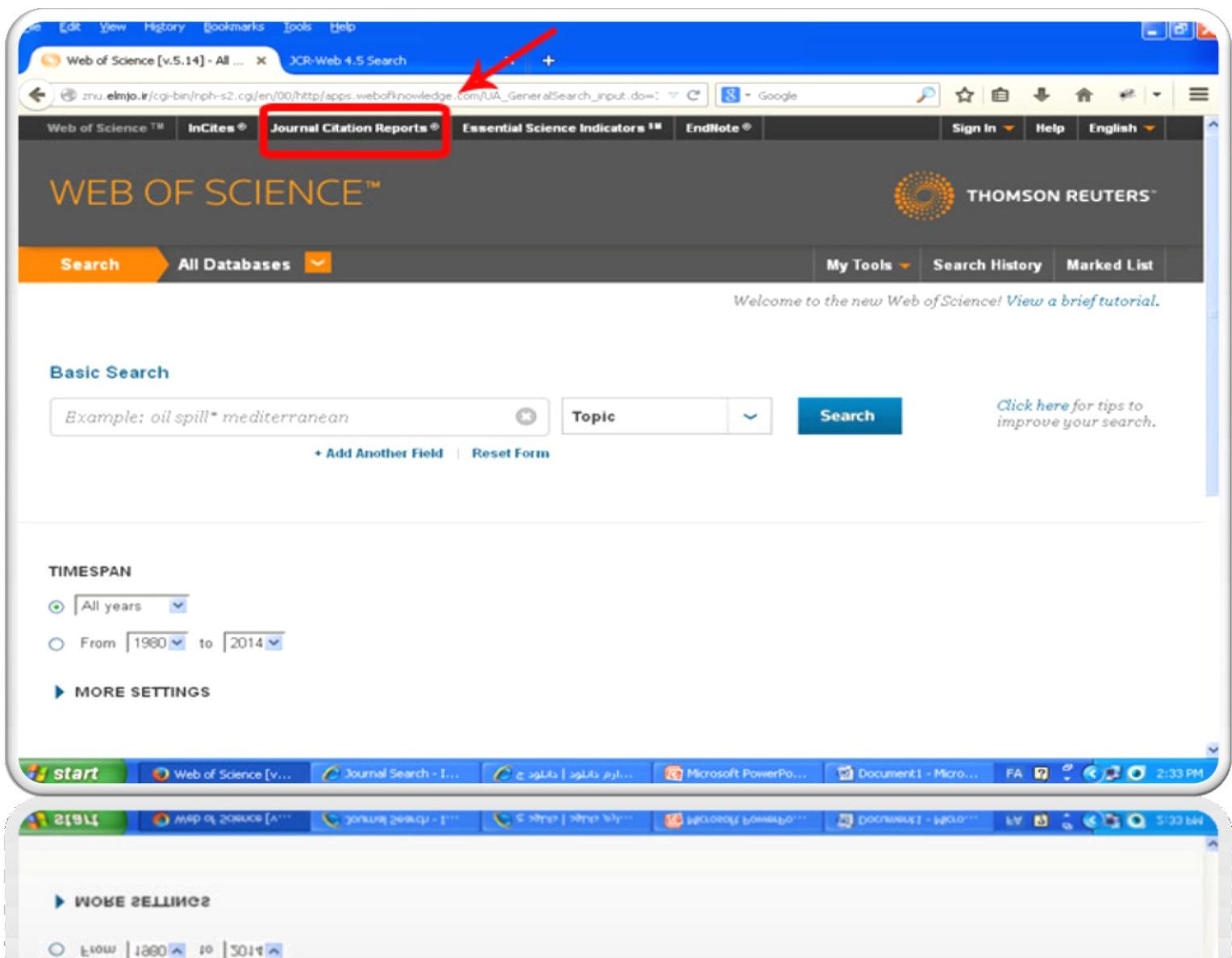
ژورنال یاب شریف یار  
<http://paper.sharifyar.com/fa/advanced-search> لینک:

# نحوه بررسی اعتبار مجلات در سایت JCR

ابتدا آدرس <http://znu.elmjo.ir> را وارد نمایید. صفحه پایین باز می‌شود. روی گزینه server 1، WEB OF KNOWLEDGE کلیک نمایید. سپس صفحه دیگری باز می‌شود.



در این صفحه روی گزینه Journal Citation Reports کلیک نمایید.



گزینه Search for a specific journal را انتخاب کرده و روی دکمه SUBMIT کلیک نمایید.

انجام سال مورد نظر

Information for New Users

Select a JCR edition and year:

JCR Science Edition 2013  JCR Social Sciences Edition 2013

Select an option:

Search for a specific journal  View all journals

SUBMIT

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution  
NOTICES

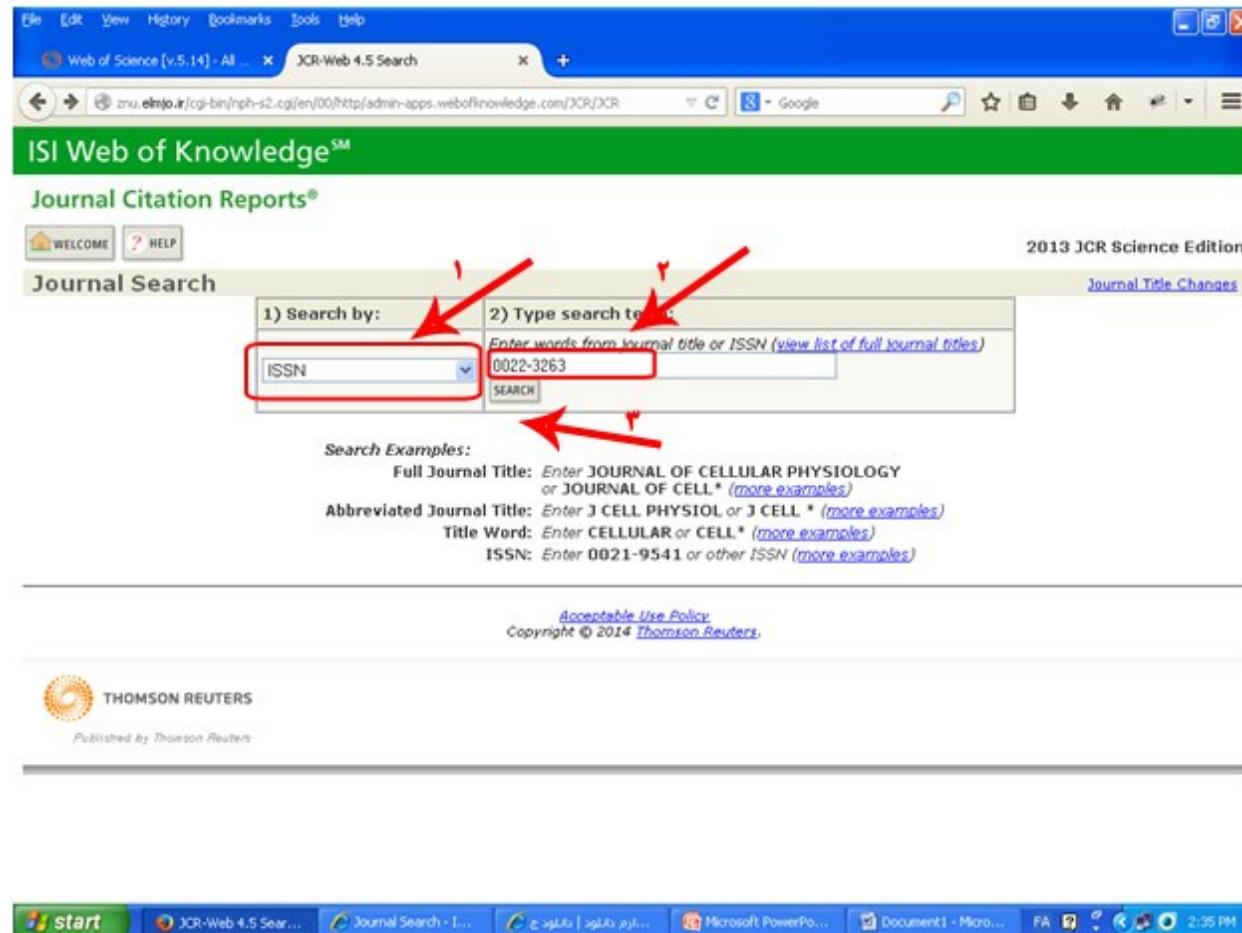
The Notices file was last updated Thu Sep 25 13:33:18 2014

Acceptable Use Policy  
Copyright © 2014 Thomson Reuters.

Published by Thomson Reuters

Start JCR-Web 4.5 Wel... Journal Search - I... Google Microsoft PowerPo... Document1 - Micro... 2:34 PM

صفحه نهايی باز می‌شود به طرق مختلف می‌توان جستجو را آغاز کرد ولی بهترین روش جستجو با ISSN مجله می‌باشد در اين روش درصد خطا به حداقل می‌رسد.  
به عنوان مثال ISSN:0022-3263 را جستجو می‌کنيم.



اطلاعات این مجله که ISI می‌باشد به این شکل نمایش داده می‌شود.

The screenshot shows a computer screen displaying the ISI Web of Knowledge Journal Citation Reports. The browser window title is "Web of Science [v.5.14] - All... > JCR-Web 4.5 Journal Summary List". The URL in the address bar is "znu.elmjo.ir/cgi-bin/nph-s2.cgi/en/00/http/admin-apps.webofknowledge.com/JCR/JCR=3FRQ=3dLST". The page is titled "ISI Web of Knowledge™" and "Journal Citation Reports®". It is the "2013 JCR Science Edition". The main content is the "Journal Summary List" for "Journals from: search ISSN for '0022-3263'". The results are sorted by "Journal Title". A red box highlights the "Abbreviated Journal Title (linked to journal information)" column, which contains "IORG CHEM". Red ovals highlight the "Impact Factor" and "5-Year Impact Factor" columns. The table data is as follows:

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor® Score	Article Influence® Score
<input type="checkbox"/>	1	IORG CHEM	0022-3263	98978	4.638	4.176	0.981	1397	>10.0	0.11241	1.006

At the bottom, there are links for "Acceptable Use Policy" and "Copyright © 2014 Thomson Reuters". The footer includes the Thomson Reuters logo and the text "Published by Thomson Reuters". The taskbar at the bottom shows various open applications including Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, and Internet Explorer.

در صورتی که اطلاعات MIF و AIF و Category مجله را بخواهیم با کلیک کردن روی عنوان مجله که به رنگ آبی نمایش داده می‌شود صفحه موردنظر باز می‌شود.

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge interface for the Journal of Organic Chemistry. The main table displays the following data:

Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	J. ORG. CHEM.	0022-3263	98978	4.638	4.176	0.981	1397	>10.0	7.8

Below the table, there are buttons for CITED JOURNAL DATA, CITING JOURNAL DATA, IMPACT FACTOR TREND, and RELATED JOURNALS. The Journal Information section includes the following details:

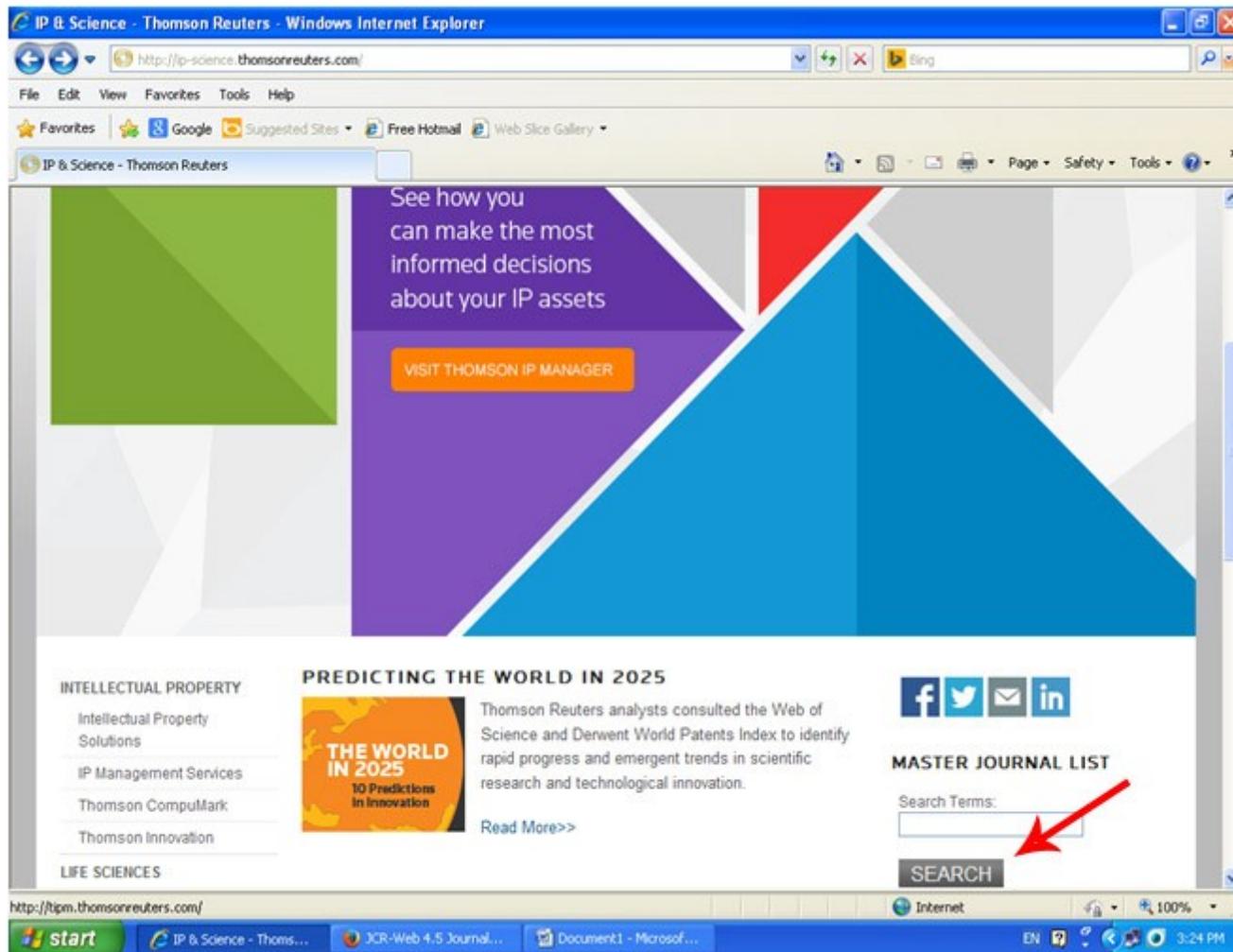
- Full Journal Title: JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY
- ISO Abbrev. Title: J. Org. Chem.
- JCR Abbrev. Title: J. ORG. CHEM.
- ISSN: 0022-3263
- Issues/Year: 24
- Language: ENGLISH
- Journal Country/Territory: UNITED STATES
- Publisher: AMER CHEMICAL SOC
- Publisher Address: 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036
- Subject Categories: CHEMISTRY, ORGANIC

On the right side, there is a box for Eigenfactor® Metrics with the Eigenfactor® Score (0.11241) and Article Influence® Score (1.006). At the bottom right of the journal information panel, there is a button labeled "VIEW CATEGORY DATA" with a red arrow pointing to it.



نحوه جستجو مجلات در  
سایت isinet

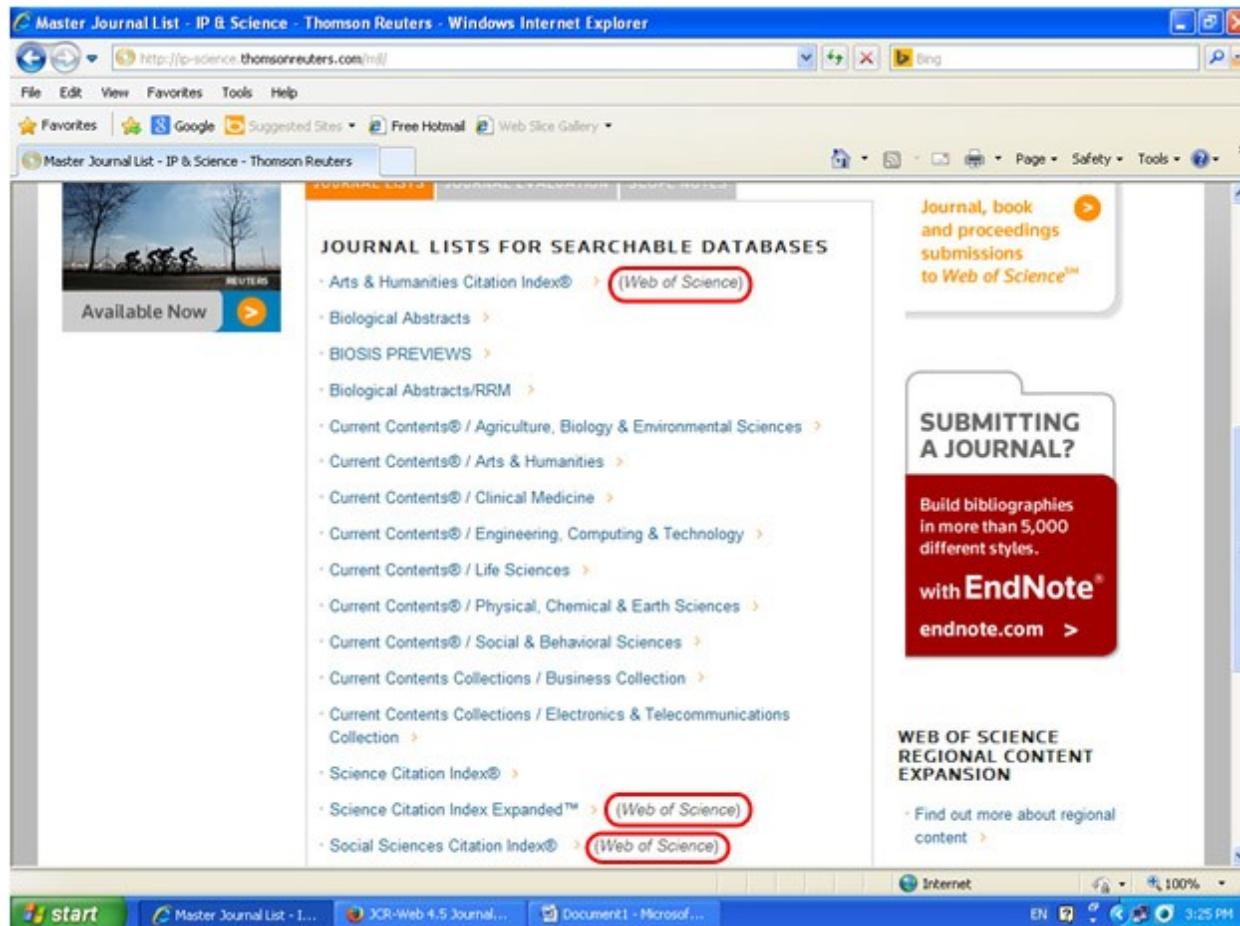
ابتدا آدرس [www.isinet.com](http://www.isinet.com) را وارد نمایید. صفحه پایین باز می‌شود. بدون وارد کردن اطلاعات روی دکمه SEARCH کلیک نمایید.



# سپس روی گزینه Master Journal List کلیک نمایید.

The screenshot shows a Windows Internet Explorer window displaying the Thomson Reuters Journal Search interface. The title bar reads "Journal Search - IP & Science - Thomson Reuters - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlist/jlresults.cgi". The menu bar includes File, Edit, View, Favorites, Tools, and Help. The toolbar includes links to Favorites, Google, Suggested Sites, Free Hotmail, Web Slice Gallery, and a search bar for Bing. The main content area features the heading "INTELLECTUAL PROPERTY & SCIENCE" in orange. Below it is a navigation bar with links to HOME, PRODUCTS & SERVICES, SUPPORT & TRAINING, CONTACT US, and Global Sites. A "Site Search" bar is also present. The central part of the page is titled "THOMSON REUTERS MASTER JOURNAL LIST - JOURNAL LIST". It displays the message "Total journals: 16970" and a grid of letters from A to Z for navigating the journal list. Below this is a section for "A" journals, listing "A + U-ARCHITECTURE AND URBANISM" with "Monthly ISSN: 0389-9160" and the address "A & U PUBLISHING LTD. 30-R YUSHIMA 2-CHOME RINKYO-KU TOKYO, JAPAN 113". There is also a "FORMAT FOR PRINT A-Z" button. A sidebar on the left provides information about journal submissions. At the bottom, the taskbar shows the start button, the current tab "Journal Search - IP & Science", and other open windows like "JCR-Web 4.5 Journal..." and "Document1 - Microsoft...". The system tray shows the date and time as 3:24 PM.

در این قسمت ۳ دسته نمایه شده است. در صورتی که در یکی از این دسته مجله مورد نظر وجود داشته باشد آن مجله ISI با IF=0 محاسبه می‌شود. ابتدا روی یکی از این دسته‌ها کلیک نمایید.



در این قسمت روی دکمه SEARCH کلیک نمایید.

The screenshot shows a Windows Internet Explorer window displaying the 'Journal Search - IP & Science - Thomson Reuters' page. The page has a blue header bar with the title and a search bar. Below the header is a navigation menu with links to HOME, PRODUCTS & SERVICES, SUPPORT & TRAINING, and CONTACT US. A 'Global Sites' dropdown is also present. The main content area features a 'SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED' section with a red arrow pointing to a large orange 'SEARCH' button. To the left of this section is a box containing information about journal submissions to the Web of Science Core Collection. At the bottom left is a box for 'SUBMITTING A JOURNAL?'. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with several open application icons.

Journal Search - IP & Science - Thomson Reuters - Windows Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Favorites Google Suggested Sites Free Hotmail Web Slice Gallery

Journal Search - IP & Science - Thomson Reuters

INTELLECTUAL PROPERTY & SCIENCE

THOMSON REUTERS

Site Search

Global Sites ▾

HOME | PRODUCTS & SERVICES | SUPPORT & TRAINING | CONTACT US |

IP & Science - Master Journal List - Journal Search

JOURNAL SEARCH

MORE INFORMATION ABOUT  
Journal, book  
and proceedings  
submissions to  
Web of Science  
Core Collection

SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED

SEARCH Find a specific journal by title, title words, or ISSN

VIEW JOURNAL LIST View a list of all journals

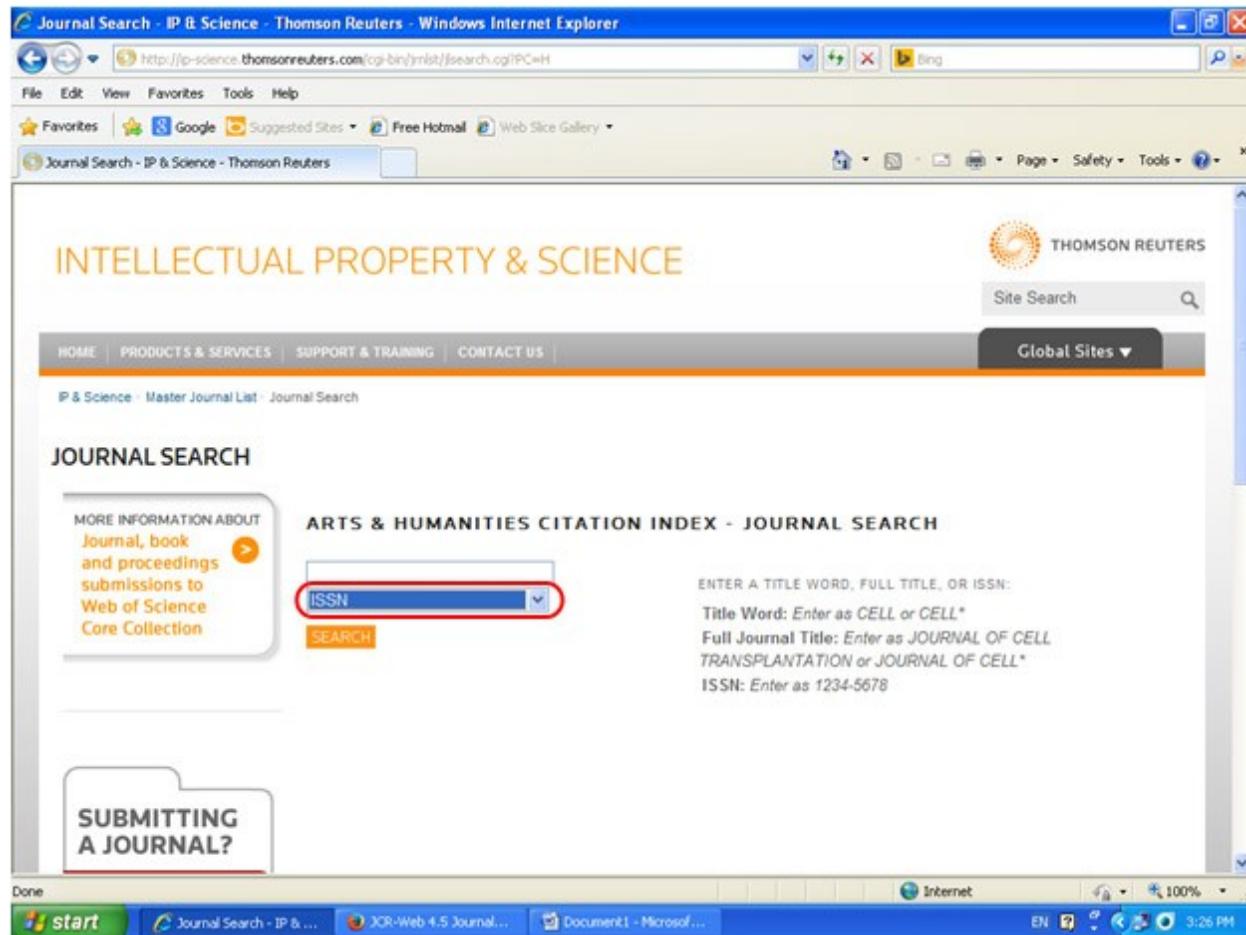
VIEW SUBJECT CATEGORY View a list of all journals covered in a specific category

VIEW JOURNAL CHANGES View a list of all journal coverage changes

SUBMITTING A JOURNAL?

start Journal Search - IP &... JCR-Web 4.5 Journal... Document1 - Microsoft... Internet 100% 3:26 PM EN

در این قسمت می‌توان به طرق مختلف جستجو را آغاز نمود ولی بهترین روش جستجو با **ISSN** مجله می‌باشد در این روش درصد خطا به حداقل می‌رسد.



اگر در آن دسته نبود مجدداً به صفحه قبلی بازگردید و در ۲ دسته دیگر جستجو را آغاز نمایید. اگر در هیچ یک از آن ۳ دسته وجود نداشت آن مجله **غیر ISI** می‌باشد.

مشکر از توحش

