اطلاع رسانی

نشریه فنی مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران
دوره ششم: شماره ۱ و ۲ سال ۱۳۸۱

طرحی جهت انتخاب مجله علمی

نوشته: اس. ام. دهوان، اس. ک. فول، واس. پی. جین
ترجمه: حسین داوودی فر، فیروزه مولاپرست

در این مقاله امتیازات و شکل‌دادن روشهای فعلی انتخاب مجله مورد بحث قرار می‌گیرد. نتیجه حساب روشنگری این واقعیت است که میزان استفاده از مجلات درجه اهمیت آنها را مشخص می‌نماید. طرحی جهت انتخاب مطلوب مجلات ارائه می‌گردد. در این مقاله در مقاله تخصصی اولیه ها و تدوین راهنماهاي انتخاب بکار گرفته می‌شود. در مورد انتخاب مجلات به‌شیرین اولیه را می‌پایست به مجلاتی داد که بیشتر استناد علیه، چکیده می‌گردد و مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مقدمه

مساله انتخاب نشریه‌های وابسته مدل کلی بعنوان و یا ایده‌های در جریان انتخاب منظم و با قاعده مجله ایجاد نموده اند. این مقاله روشهای فعلی انتخاب مجله را بررسی می‌کند. به‌عنوان یک روش مینیمیزه، و روشنی استفاده جهت انتخاب نشریه‌های مناسب است. این روش کمک‌های در جریان برخی کتابخانه‌ها اهمیت و نتایج نشریات بیداری تعریف گردد. به‌عنوان این نشریات که با استفاده از این روش آماده شده است می‌تواند بعنوان راهنمای معتبری جهت انتخاب نشریات امروز بکار گرفته شود.

- روشهای انتخاب نشریات

برای انتخاب نشریات، غالباً روشهای زیر بکار می‌روید.

- روش تحلیل استندادی - منابع رده‌بندی اول
روش تحلیل استنداد - منابع ردیف دوم
- روش مطالعه الگوی استفاده از نشریات
- جهت ارزیابی امتیازات و اشکالات این روش‌ها، هر یک از آنها را چگونه مورد بررسی قرار می‌دهیم.

1-1- روش تحلیل استنداد - منابع ردیف اول
روش تحلیل استنداد، شیوه‌ای آماری است که به منظور اندازه‌گیری اهمیت نسب نشریات طرح رزی شده است. ابتدای طرح هر یک از نشریات به بررسی نشان دهنده میل به دریافت یک نمره در رشته علمی مربوط و یا شاخص خاصی از سایر مورد مطالعه، بیشتر می‌گردد. مطالعات در زمینه تحلیل استنداد، برای اولین بار در سال 1937 گرگاس و وارگاس انجام پذیرفت و سپس توسط براون، گریفند، مارتین، و دیگران در سال‌های بعد ادامه یافت. مطالعات در زمینه تحلیل استنداد، بدیل کاربردی‌های جالبی در تحلیل انتشارات اداری همچنان از توجه کافی برخوردار است. فهرست‌های طرح رزی شده نشریات که از این طریق بدست می‌آید حتی در حالت حاضر نیز در سیاست‌گیری از کتابخانه‌ها برای انتخاب مجلات بکار گرفته می‌شود.

به‌هرحال، ترکیبی از این دو روش انتخاب امتیازی چنین راهنمایی‌ها جهت انتخاب برای اولین بار توسط نویسندگان سال 1963 محترم شد. این توسنده به آن اثباتی نظری به فرضیه مارتین استنداد می‌کند که می‌تواند آن یک استنداد در منابع ردیف اول محاسبه بانگ‌ر و وجود ارتباطی بین مقدار این استنداد می‌گردد و در نتیجه میزان‌گیری‌های قابل قبول استنداد میزان میزان امتیازی واقعی استنداد نشریات با کاربرگری بادهای یک بررسی در کتابخانه می‌گردد. این جهت انتخاب می‌تواند از مقدار میزان واقعی استنداد نشریات با کاربرگری بادهای یک بررسی در کتابخانه می‌گردد.

| Citation Analyses - Secondary Literature |
| Journal Use Pattern Studies |
| Ranked Lists |

- Pauline A. Scales, ‘Citation Analysis as Indicators of the Use of Serials: A Comparison of Ranked Title Lists Produced by Citation Counting and from Use Data’, Journal of Documentation, 32 (1976): 17-25.

- مطالعات British Library Lending Division (BLLD) که در حال حاضر تحت عنوان National Lending Library می‌نماید.
دلیل از دلایل زیر تشکیل ای که مکرراً مورد استفاده قرار گرفته به‌همان نسبت مورد استفاده قرار گرفته باشد و یا بالعکس.

1- نشانه‌ای که نازه شروع به انتشار کرده باشد کمتر مورد استفاده قرار می‌گیرد.
2- داشتن میان بین نرخ‌های را به‌همان دلیل مورد مطالعه قرار می‌دهند گر در مورد زمانش می‌خوانند.
3- بنابراین استفاده شان منجر به استفاده نمی‌شود.
4- در عادت و روش استفاده کردن دانشمندان علوم خاص، در مقایسه با دانشمندان علوم تجربی اختلافاتی وجود دارد.
5- بروآورد شده است نشیراتی که بطور نسبی مقالات کمتر ولی با کیفیت خوبی منتشر می‌کنند در مقایسه با نشیراتی که دارای مقالات بیشتری هستند، کمتر امکان استفاده شان می‌کرده را می‌پایند.
6- بعثات دیگر، هر چه تعداد مقالاتی که یک نشیرات منتشر می‌کند زیادتر باشد، احتمال استفاده شدن مکرر آن نیز بیشتر است.
7- گاه استفاده‌ها را تعداد زیادی، صرفه‌جویی در استفاده و بروآورد به می‌شود، بدون اینکه نویسنده واقعاً این مقالات را مورد مطالعه با استفاده قرار داده باشد.
8- نشانه‌ای که یک نشریه فوق العاده مهمی را منتشر کند، بطور شفافیت آور حمایت استفاده شدن مکرر به‌روز می‌باشد.

8- شرکت بی‌پاراز در دسترس بودن نشیرات، میزان موجودی کتابخانه و پوشش ان در منابع رایگان دوم، همه در تعداد دفعاتی که یک نشیرات مورد استفاده قرار می‌گیرد تأثیر می‌گذارد.

2- روش تحلیل استنادی - منابع رایگان دوم

فهرست‌های درجه بندی شده نشیرات با ارائه تعداد دفاعی استناد شده در منابع رایگان دوم نیز، می‌توان به‌نوبه‌نیم بود. یک مقاله قابل استفاده بودن را در منابع رایگان اول مورد استفاده قرار گیرد، اما در یک نشریه کیفیت مشخص فقط یکبار می‌تواند چکیده شود. چرا که تعداد مقالاتی که یک نشریه بیشتر نمی‌یابد.

گردید. آن شریکه در فهرست درجه بندی شده بطور نسبی در مرتبه بالاتری قرار می‌گیرد. از آن‌جاییکه سازمان‌های مشهور تهیه کنندن چکیده سعی دارند فقط مقالاتی که کیفیت خوبی دارند، بنابراین در فهرست‌های که بر اساس تحلیل استنادی میلیون رایگان دوم تهیه نمی‌شوند. نشیراتی که در مرتبه‌های بالا درجه بندی شده اند عناوین معروف و معنی‌های استیتی، اینها نشیراتی هستند که استفاده‌کنندگان نیز علاقه دارمی به آنها دارند و می‌آیند آثارشان را در آنها بی‌بیان برسانند. چنین نشیراتی بدون تردید بیشترین تعداد استفاده کنندگان را دارند، ممکن است ارتباط مستقیمی بین استفاده کنندگان و استنادهای موجود در منابع رایگان به وجود داشته باشد، اما یک ارتباط تنها بین نشریه چکیده شده و استفاده کنندگان موجود است که بطور غیر مستقیم دلالت بر میزان استفاده از نشریه توسط استفاده کنندگان دارد. امتبارات چنین فهرست‌هایی نسبت به فهرست‌هایی که از طریق تحلیل استنادی منابع رایگان اول به نهی می‌گردد بی‌قرار زیست.
۱- نشریاتی که تاثیرگذار منتشر شده اند در فهرستهای درجه بنیادی شده ای که از طریق تحلیل منابع ریجی دوم تهیه می‌شوند ظاهر می‌گردد. این قبیل نشریات، محیط در فهرستهای حاصل از تحلیل استنادهای منابع ریجی ولید ندارند.

۲- نشریات علمی عام پند مااند نویسانتیست و امکان آن در چنین فهرستهای درجه بنیادی شدن ظاهر می‌گردد. اینها نشریات برخوانده ای هستند که به دستور نکاتی ریجی ولید مورد استناد قرار می‌گیرند.

۳- روش مطالعه‌گانی استفاده از نشریات

بمنظور تعبیه استفاده واقعی نشریات توسط استفاده کننده‌ها، مطالعاتی نیاز جهت تهیه فهرست‌های درجه‌بندی شده بر مبنای تعداد دفعات استفاده صورت گرفته است. هر چند این فهرست‌های بدون تردد نیازهای واقعی استفاده کننده‌ها را متعکس می‌سازند و تیتری که هر کتابخانه ای می‌تواند را در تهیه چه مجلاتی مصرف می‌نماید، لیکن این فهرست‌ها خالی از اشکال نیز نیستند.

۱- در تهیه فهرست‌ها، نیازهای استفاده کننده‌ها کم مجموعه انگلیسی ندارد. زیرا استفاده کننده‌ها، علاوه بر منابعی که کتابخانه بر اینش فرآهم می‌آورد، از مجموعه‌های شخصی خود و دیگران نیز بهره می‌گیرند و اینکه استفاده‌های از طریق چنین بررسی‌های ضعیف و متعکس نمی‌گردد.

۲- عواملی چون اندازه مجموعه کتابخانه و همچنین سرتار جریانی که نشریات را در دسترس استفاده کننده‌ها قرار می‌دهد، ببیند بر نتایج چنین بررسی‌هایهای اثر می‌گذارد.

۳- نشریاتی که ماهیت گذاری مانند ماهنی نشریاتی که باداشتهای علمی را منتشر می‌نمایند، تا زمانی که دیار هستند زیاد مورد استفاده قرار می‌گیرند، وی میزان بازدهی آنها همراه با گذشت زمان، بسرعت کاهش می‌یابد، بنابراین، میزان استفاده نسبی مجله‌های قبلی چنین نشریاتی بسیار کم است.

۴- ویژگی‌های ارزیابی نشریات

بر اساس ارزیابی مفاهیم ای سه روش انتخاب نشریاتی که ذکر گردید، عامل مشترکی که میزان اهمیت نشریات را تعیین می‌نماید، می‌توان مشاهده نمود که عمده‌ای استفاده منشوق از آنها توسط استفاده کننده‌ها است. در حالیکه در روش‌های تحلیل استنادی منابع ریجی ولید و دوم این استفاده غیر مستقیم نشریات عامل بر جست تغییرات اهمیت آنها است که روش مطالعه استفاده کننده‌ها - معیار استفاده استفاده کننده‌ها - میزان اهمیت آنها را مشخص می‌سازد. بنابراین مکانی می‌شود که عامل استفاده از نشریات است که درجه اهمیت آنها را تعیین می‌کند.

۵- طرحی برای انتخاب نشریات

همگونی که قبل‌ا‌‌نی آشکارش شد، هیچ‌چیز از روش‌های فوق الذکر در نهایت برای انتخاب مطلوب نشریات کافی نیستند. زیرا هر کدام امتیازات و اشکالات خاص خود را دارند. بمنظور تحلیل شرایط موجود بر مبنای

---

Newscientist
روش‌های پای دشده و همچنین جهت تهیه راهنماهایی برای انتخاب مطلوب نشیب‌های، بجای که طرح زیر را مورد توجه قرار دهیم.

فرض کنید R، Q و P سه مجموعه اند و هر یک نشانگر تعادلی نشیب‌های در یک زمینه خاص مطالعاتی هستند. که از میان فهرست‌هایی بترتیب روش‌های زیر انتخاب شده اند.

الف. تحلیل استندادی - منابع رای دو. پ. تحلیل استندادی - منابع رای دو. ج. مطالعات الگوی انتخاب از نشیب‌های

### 2-1 فرضیات

جهت شده اند و یک مدل استفاده شده اند. نشیب‌هایی که کمتر استفاده شده اند، کمتر چگی شده اند و کمتر مورد استفاده قرار گرفته اند در محدوده این مجموعه گنجانده شده اند. بنابراین، منظور از عبارتی مثل استفاده نشده، چگی شده و یا استفاده شده در متن ذیل آنکه که نشیب‌های با نابدای گافی مورد استفاده واقع نشده اند. چگی شده نشده اند و مورد استفاده قرار نگرفته اند یا اصلاً مورد استفاده واقع نشده اند. چگی شده نشده اند و یا مورد استفاده قرار نگرفته اند. بعضاً ت دیگر، هر چند فهرست‌هایی درجه بندی شده برای تهیه داده‌ها یک ع. وی مکتوبی در فهرست در نظر گرفته می‌شود و فقط مدارکی که در بالای مقطع در هر فهرست قرار دارند بهعنوان مجموعه اولیه لقب می‌گردد.

حال فرض کنید این مجموعه ها یکدیگر را قطع کنند و نقاط اشتراک لازم را مطالب نمودار شماره 1، ایجاد نمایند. هر حوزه اشتراک از طریق چند عامل مشخص می‌گردد.

### نمودار شماره 1

#### 2-2 نقاط اشتراک و یوژگانهای آنها

حوزه اشتراک کلیه مجموعه‌ها PnQnR شده اند و همچنین مورد استفاده نیز قرار گرفته اند استیزی متشکر در هر سه روش تواو در این نقطه چگی شده اند و همچنین مورد استفاده نیز قرار گرفته اند استیزی متشکر در هر سه روش تواو در این نقطه چگی شده اند و همچنین مورد استفاده نیز قرار گرفته اند استیزی متشکر در هر سه روش تواو در این نقطه چگی شده اند و همچنین مورد استفاده نیز قرار گرفته اند استیزی متشکر در هر سه روش تواو در این نقطه چگی شده اند و همچنین مورد استفاده نیز قرار گرفته اند استیزی متشکر در هر سه روش تواو در این نقطه چگی شده اند و همچنین مورد استفاده نیز قرار گرفته اند استیزی متشکر در هر سه روش تواو در این نقطه چگی شده اند و همچنین مورد استفاده Nمی‌گردد.
دارند، زیاد مورد استفاده واقع گشته است. بنابراین نسبت نیز از استفاده زیادتری برخوردار بوده است. لذا چنین نشایری باعث پیوندی این مقالات به همکاری نمایند. این مقاله جدیدترین نتایج، نشایری علمی یک مرحله که دانشمندان علم تجربی مکرر با آنها مراجعه می‌نمایند. این جهت این نتایج که توسط دانشگاههای ایران نیز در این مقاله مطرح می‌شود. بنابراین، این مقاله با توجه به این نتایج، می‌تواند مفید برای مردم و دانشجویان باشد.

*Core Journal*

*Venn Diagram*
قرار دارند اساساً آنهايي هستند كه با درجات مختلفي مورد علاقه استفاده كنندگان قرار مي گيرند، در حالیکه علاقه استفاده كنندگان محله ميزان اهميت آن را مشخص مي نمایند. با توجه به اين امر توصيه مي گريم که اولين انتخاب محلات فقط بين دسته اول محدود شود و محلات باقيمانده كه توسط جوزه هاي PnQnR و PnQnR نشان داده شده اند از محدوده بررسی حذف گردد.

3- روش كاهش ميزان بهره وری برای تسيل ام انتخاب محلات، نيازمند به برقراری اولويتي اسیا می‌باشد که مابین حالت سه دسته بندی مي‌باشد. این منظور می‌تواند به بهترین نحو و به‌کمک روش کاهش میزان بهره وری حاصل گردد که برا طبق آن دسته بندی محلات، بر مبنای میزان استفاده شان صورت می‌دهد و اولويت‌ها از آن مورد اولویت به آن اختصاص یابد. نقص مستقیم استفاده كننده در PnQnR به‌صورت می‌باشد. از این رو می‌توان یکین ترتیب اولویت را به آن اختصاص داد.

3.1 حوزه هاي اشتراعي باقيمانده در حالت خود برحسب چهار مدل اولويتي PnQnR، PnQnR، PnQnR و PnQnR ترتيب داده شوند.

3.2 پرداخت طور نسبی بيش از حوزه اشتراع PnQnR ميبین علاقه استفاده كننگان است و از ترتيب آنها هدايي می‌هد. این مدل علمي برخی اشکالاتي است مشابه در حوزه نماینده استفاده شده آنها از مورد بحث و چكهيدن نشده نگهداری. اين امر مشابه اشتراع PnQnR ميبايشي به PnQnR و PnQnR ترتيب داده شود. در نتیجه، ترتيب اولويتي اين سه حوزه اشتراع PnQnR و PnQnR، PnQnR، PnQnR و PnQnR به‌صورت مي‌گردد.

3.3 بطور خلاصه ايني پنج حوزه اشتراع را در ترتيب اولویت دوزيه اهميت هر يک بهصورت زير نشان داد:

----------> PnQnR، PnQnR، PnQnR، PnQnR، PnQnR

نتيجه 4-1 نتایج

بنابر اين، كتابخانه هايي كه در صد تهيه محلات هستند سي مواد اولويتي اسپايشان را پرنيفت و تختيج قبلي نمایند.

و نسبت به تهيه آنها پرنيفت زير گردان كنند.

1. محلاتي که مورد استفاده واقع نگردیده اند، چکيدن شده اند و مورد استفاده نش جوزه گرفته اند.

2. محلاتي که چکيدن شده اند، مورد استفاده واقع نگردیده اند ليکن مورد استفاده نش جوزه گرفته اند.
3. مجلاتی که مورد استفاده قرار گرفته اند لیکن چکیده نشده اند.
4. مجلاتی که مورد استفاده قرار گرفته اند، اما نه چکیده شده اند و نه مورد استفاده قرار گرفته اند.
5. مجلاتی که چکیده شده اند، مورد استفاده قرار گرفته اند اما مورد استفاده قرار نگرفته اند.

با کاربردن راه‌های این روش، بعنوان نمونه انتخابی از میان مجلات رشته فیزیک عمل آمده که در جستجوی
از آنها انتحاب شد 237 عنوان مجلات استفاده شده،

318 عنوان مجلات چکیده شده، و

328 عنوان مجلات مورد استفاده قرار گرفته اند. هر دو دسته تا حدودی
عنوان‌های دسته دبیر گزینه‌کننده است. داده‌های مربوط به مجلات استفاده شده از نشریه گزارش‌های استاند
مجلات 1 سال 1975 استخراج شده. داده‌های مربوط به مجلات چکیده شده از فرست درجه بندی شده
کیفیت و برک ود 2 دسته آمده، داده‌های مربوط به مجلات که در فهرست فوق گنجانگی نشده اند لیکن در
حال حاضر چکیده می‌شوند از بخش فهرست نام نویسندگان گزارش چکیده فیزیک 3 سال 1977 گرفته شده
است. یک بررسی نمونه‌ای نیز از میان استفاده کننده‌ها چند موسسه علمی مهم هندوستان، شامل آزمایشگاه ملی فیزیک در دهلی 0، موسسه تکنولوژی هندوستان در دهلی 0، بخش فیزیک دانشگاه دهلی 0، آزمایشگاه علم ورزار دفاع در دهلی، آزمایشگاه فیزیک اسکام جامد دهلی 0، بسیاری از یازده نهایی آنها با توجه به
زمینه فعالیت‌ها و رشته مورد علاقه شان عمل آمده. از میان 34 مجله، 64 عنوان در محدوده حوزه‌ای
قار قرار دادن و در نتیجه همانطور که قبل چنین توصیه شده بود، به محدوده مورد نظر حفظ
PnQR و PnQnR
شنیده، تحلیل 336 جمله باقی‌مانده نشان داد که 162 عنوان استند شده، چکیده شده و نیز مورد استفاده قرار
گرفته بودند، 88 عنوان چکیده شده و مورد استفاده قرار گرفته،اما استاند نشده بودند 21 عنوان استاند و
استفاده شده اما چکیده نشد بودند،35 عنوان استفاده شده ولی نه استاند و نه چکیده شده بودند، و فقط
31 عنوان استاند و چکیده شده لیکن مورد استفاده قرار نگرفته بودند. مشاء‌های شده که 7 عنوان نه استاند، نه
چکیده و نه استفاده شده بودند.

- I. E. Garfield, Comp. Journal Citation Reports: A Bibliographic Analysis of references processed
for the year 1974, Science Citation Index. (Philadelphia: ISI, 1975).
- National physical Laboratory, New Delhi
- Indian Institute of Technology, Delhi
- University of Delhi physics Department.
- Defense Science Laboratory, Delhi
- Solid State physics Laboratory, Delhi.

توضیح: چگونه تکه‌های داده های مربوط به مجلات مورد استفاده و انجام بررسی‌ها لازم در ارزیابی مستطیم نیازهای استفاده کننده‌ها
توجه به زمینه فعالیت‌ها و رشته مورد علاقه شان، و همچنین توجه به فهرست درجه بندی شده حاصل از این بررسی‌ها، کتابخانه‌ها می‌توانند یک
بیشتر روش از روش‌های زیر را کار گیرد.

3. شمارش عنوان های مجلاتی که حجم استفاده برای هری کتابخانه منطبق شده اند و درجه بندی افزایش آنها با استفاده از ابزارهای روزگاره
مجلات استفاده شده در کتابخانه.

4. بررسی‌های درست‌آمده‌ها تفکیک مقالات منظور توجه به فهرست درجه بندی شده از عناوین مورد درخواست.

5. ارزال فهرست عنوان‌های مجلات مربوط به رشته مورد نظر کتابخانه برای جامعه استفاده کننده، چگونه تعیین عنوان‌های مورد علاقه و درجه
بندی سیستم استفاده و اهمیت کلیدی آنها در رشته تخصصی شان.

6. تعاس با جامعه استفاده کننده و تغییرات مفیدی عناوین محلات مورد نیاز شان در زمینه تخصصی مربوط با ذکر درجه اهمیت آنها.

(مترجمان)
نبان این، کتابخانه هانیهگی در صدد تهیه مجله فیزیک هستند، می‌باشند ابتدا آن ۱۶۴ مجله را مشترک شوند، عنوان‌های بایقیمانده را نیز می‌توانند، در صورت امکان بودجه بترتیب اولویت‌های فوق الذکر مشترک شد.

۴- ویژگی‌های برجسته

برای اولین بار طرحی تهیه شده است که در آن روش‌های معمول انتخاب مجلات در گذشته (تحلیل استاندارد - منابع ردریگ، تحلیل استاندارد - منابع ردریگ دوم، و مطالعه گروه استفاده از نشریات) تدوین برمی‌گردد. در این فهرست‌های انتخاب مجلات بکار گرفته شده است این فهرست‌ها اشکالاتی موجود در فهرست‌های دیگری است که با استفاده طراحی، از هر یک از روش‌ها تهیه شده اند. روش پیشنهادی برای ترتیب درجه‌بندی که در فهرست‌های درجه بندی شده اولیه حجت هر مجله منظور می‌شود هیچگونه اهمیتی قابل نیست. در عوض این روش مطالعه به‌سادگی بر یکی این مفهوم قرار دارد که یا مجله ای استناد شده است یا نه، چکیده شده است یا نه و یا مورد استفاده قرار گرفته است یا نه.

نبان این، در این روش اشکالات فهرست‌های درجه بندی شده جتاب می‌گردد. نتایج چنین بررسی تابع نیازهای استفاده کننده و فهرست‌های مورد استفاده در مطالعه می‌باشد. تغییرات اندکی در نیازهای استفاده این کننده یا فهرست‌های اولیه می‌توان در نتایج حاصله تاثیر گذارد.

۵- پیشنهادات

بیش از هر چیز اجرای چنین بروری ممکن است در اختیار داشتن فهرست‌های از پیش تهیه شده است. کتابخانه‌ها می‌پوست کوشش‌های خود را منحصراً در انجام بررسی‌های استفاده کننده مرور کنند. تهیه سایر فهرست‌های درجه بندی شده توسط کتابخانه‌های آمری وقت گیر و بای مورد است. سازمان‌های نماه سازی و چکیده نویسی مهم چون سی. ا. اس. این‌لیک، آ. اس. آ. ای. و آ. ای. باید وضعیت تهیه و روزآمد کردن چنین فهرست‌هایی را به‌عده‌گیرند. آی. اس. آی. و آ. آی. پی. ای. یا چنین فهرست‌هایی را تهیه کرده و آی. اس. آی. و آ. آی. پی. ای. یا چنین فهرست‌های خود را روز آمد نیز کرده، لیکن نیاز فوق جهت انجام کار بیشتر در این زمینه وجود دارد.

فهرست ماهنگ


GARFIELD, E. "Citation analysis as a tool in journal analysis." Science, 178, 1972, 471-9.


*C. A. S. Chemical Abstracts Services
-I NS P F C. International information Services for the Physics and Engineering Communities
-I S I, Institute for Scientific Information.
-I P, Engineering Index.
-A I P. American Institute of Physics.
GARFIELD, E. Comp. Journal Citation Reports: A bibliographic analysis of references processed for the year 1974. Science Citation Index. Philadelphia, I.S.I., 1975 the ranked List of citation data for S.C.I. is updated annual.


VIRGO, J. A. "A statistical procedure for evaluating the importance of scientific papers." Library Quarterly, 47, 1977, 415 - 30

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>PnQnR</th>
<th>PnQnR</th>
<th>PnQnR</th>
<th>PnQnR</th>
<th>PnQnR</th>
<th>PnQnR</th>
<th>PnQnR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>221</td>
<td>432</td>
<td>432</td>
<td>432</td>
<td>432</td>
<td>432</td>
<td>432</td>
</tr>
<tr>
<td>1. Acta Crystallographica Section A</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
</tr>
<tr>
<td>2. Acta Crystallographica Section B</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Acta Electron</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Acta Mechanica</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Acta Motliurgica</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
<td>✔</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ضیمهة**

ширعتی از مطالعه مقایسه ای فهرست نمونه مجلات فیزیک
این انتخاب ابتدای و انتهای فهرست فیزیک یه ۴۰ نشریه را از این میکند
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sciontianum Hungaricae</th>
<th>✓</th>
<th>✓</th>
<th>-</th>
<th>-</th>
<th>-</th>
<th>-</th>
<th>✓</th>
<th>-</th>
<th>-</th>
<th>-</th>
<th>-</th>
<th>-</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7. Acta Physica Austriaca</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Acta Physica Polonica A</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Acta Physica Polonica B</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Acta Phys. Sin.</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Acta Polytechnica Scandinavica: Applied Physics Series</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>12. Acta Polytech. Scand. EI</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>13. Acustica</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Advances in Physics</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>15. AEDS J.</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>16. ALAA Journal</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Aknst. Zh.</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>18. American Journal of Physics</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>19. American Journal of Science</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>394. Zeitschrift fur Physik A-Atoms and Nuclei</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>395. Zeitschrift fur Physik B-Condensed Matter and Quanta</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>396. Zeitschrift fur Physikalische Chemie-Frankfurt</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>397. Zeitschrift</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>✓</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
fur Physikalische Chemie-Leipzig
398. Zhurnal Eksperimenta Inoi
I
tcomticheskoi
Fiziki
399. Zhurnal Fizicheskoi
Khimi
400. Zhurnal Tekhnicheskoi
Fiziki