اطلاع رسانی
نشریه فنی مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران
دوره ششم: شماره 1 و 2 سال 1361

طرحی جهت انتخاب مجلات علمی:

نوشتگه: اس. ام. دهوان، اس. ک. فدول، واس. پی. چین
ترجمه: حسین دادی فر، فیروزه مولایرست

در این مقاله امتیازات و اشکالات روشهای فعلي انتخاب مجلات مورد بحث قرار می‌گیرد. نتیجه بحث روشنگری این واقعیت است که میزان استفاده از مجلات درجه اهمیت آنها را مشخص می‌نماید. طرحی جهت انتخاب مطلوب مجلات ارائه می‌گردد. روش کاهش میزان بهره وری مجلات در تعیین اولویت‌ها و تدوین راهنماهای انتخاب بکار گرفته می‌شود. در مورد انتخاب مجلات بیشترین اولویت را می‌باشد به مجلاتی داد که بیشتر استعداد می‌شوند، جذب‌کننده می‌گردد و مورد استفاده قرار می‌گیرند.

مقدمه

مسایل انتخاب نشریه‌های ادواری مدتی مشکلی بی‌بیان و قاب‌اف دارا حاصل صبح بوده است. عواملی که این مسئله را رقم‌می‌دادند شامل افزایش ظرفیت و تعداد درجه اهمیت برخی از نشریات و در نهایت مکانیزم انتخاب نشریات بوده است. این مقاله روشهای فعلي انتخاب مجلات را بررسی می‌کند. کم‌مواد و نکاتی برای یک روش مبنا شده و روشنی استاد. جهت انتخاب نشریات بیشترین اولویت می‌نماید. این مقاله بیشترین اولویت را در جریان برپایی کتابخانه‌ها اهمیت و تناسب نشریات بیشتر تعیین گردد. فهرستی از انتخاب نشریات که با استفاده از این روش آماده شده است می‌توانند منابعی معتبر جهت انتخاب نشریات ادواری بکار گرفته شود.

1- روش‌های انتخاب نشریات

برای انتخاب نشریات، غالباً روشهای زیر بکار می‌رود.

- روش تحلیل استاندارد - منابع راهنماهای علمی معتبر قاریه می‌گردد.


IASLIC (International Association for Scientific, Technical, and Medical Information) در سال 1998 تأسیس شد.

کتابخانه‌های ملی و سریست دانشکده‌های پزشکی و کتابخانه مرکز علوم پزشکی ایران

عضویت در کتابخانه‌های ملی دانشکده‌های پزشکی مرکز علوم پزشکی ایران.

Citation Analyses - Primary Literature
روش تحلیل اسنادی - مبانی رای دوم

 Rooş تحلیل استندی - مبانی رای دوم

 - جهت ارزیابی امتیازات و اشکالات این روش‌ها، هر یک را چگونه مورد بررسی قرار می‌دهیم.

- 1-1- روش تحلیل استندی - مبانی رای دوم

روش تحلیل استندی، شیوه‌ای از آماری است که بنظر اندازه گیری اهمیت نسب تشریبات طرح ریزی شده است. ابتدا، فهرستهای درجه‌بندی شده مراحل بر مبنای دفتهای استندی در مبانی رای دوم از لتهی می‌گردد. هر چه تعداد استندی به یک تشریح بیشتر باشد، اهمیت نسبی آن تخبه در رشته علمی مربوط و یا شاخه خاصی از دانش مورد مطالعه بیشتر می‌گردد. مطالعات در زمینه تحلیل استندی، برای اولین بار در سال 1927 گراس و وگراس انجام دیده و سپس توسط براون، گارفیلد، مارتین، دیگران دنبال گردد. مطالعات استندی، بدلیل کاربردهای جالب آن در تحلیل انتشارات ادواری همچنان از نوعی کافی برخورد دار است. فهرستهای درجه‌بندی شده تشریبات که از این طرف به استفاده در حال حاضر نیز در سبیلی از کتابخانه‌ها برای انتخاب مراحل بکار می‌گرینه می‌شود.

به هرحال، ترید درباره اعتبار چنین راهنماهایی جهت انتخاب، برای اولین بار توسط پولن هنکز، مطرح شد. این توصیه‌های تجربیات نظری به فرضیه مارتین استندی که که مطلوبی از لتهی و مارتین استندی که مورد استندی قرار می‌گیرد، در نتیجه، مقیاس غیرمستقیمی از میزان استفاده منابع توسط استندی کننده‌گان را بسته می‌دهد. اکلیل این فرضیه را در مقابل میزان واقعی استفاده تشریبات با کارگیری داده‌های یک بررسی در کتابخانه ملی امام خمینی به آزمایش می‌گذارد و نتیجه می‌گیرد که فهرستهای درجه‌بندی شده ای که از این طرف تحلیل استندی تهیه می‌شود، راهنماهای معنی‌برن برای انتخاب تشریبات نیستند. زیرا ممکن است به یک یا چند
دلیل از دلایل زیر نمایش ای که مکرراً مورد استفاده قرار گرفته به‌همنان نسبت مورد استفاده قرار گرفته باشد و یا بالعکس.

1- نشیب‌های که تازه شروط به انتشار کرده باشد کمتر مورد استفاده قرار می‌گیرد.

2- دانشمندان بعضی نشیب‌ها به‌همان دلیل مورد مطالعه قرار می‌دهند که مردم روزنامه‌های خواندگان، بنابراین استفاده شان منجر به استفاده نمی‌شود.

3- برخی از نشیب‌های استفاده و کم استفاده عمدتاً ماهیت کاربردی دارند.

4- در عادات و روش استفاده کردن دانشمندان علوم خاص، در مقایسه با دانشمندان علوم تجربی اختلافی وجود دارد.

5- برآورد شده است نشیب‌هایی که به‌طور نسبی مقالات کمتر ولی با کیفیت خوبی منتشر می‌گرند در مقایسه با نشیب‌هایی که در مقالات بیشتری هستند، کمتر امکان استفاده شدن مکرر را می‌یابند. بعضاً دیگر، هر چه تعداد مقالاتی که کم نشیبی منتشر می‌گردد زیادتر باشد، احتمال استفاده مکرر آن نیز بیشتر است.

6- گاه استفاده‌ها در تعداد زیادی، یک طرف با موضوع افزایش حجم استفاده برآورده می‌شوند، بدون اینکه نوسان داشته باشد.

7- نشیب‌هایی که یک تعداد فوق العاده مهمی را منتشر کنند، به‌طور شگفت آوری احتمال استفاده مکرر نمی‌گیرند.

8- شهرت، تبیان در دسترس بودن نشیب، میزان موجودی کتابخانه و پوشش آن در منابع رای دید دوم، همه در تعدیل دفعاتی که یک نشیب مورد استفاده قرار می‌گیرد تأثیر می‌گذارد.

1- روش تحلیل استاندارد - منابع رای دید دوم
فهرستهای درجه بندی شده نشیب‌ها را از طریق تعیین دفعات استفاده شدشان در منابع رای دید دوم تیز، می‌توان تهیه نمود. یک مقاله ممکن است بارها در منابع رای دید دوم استفاده قرار گیرد، اما در یک نشیبی که مشخص فقط یکبار می‌توانند چکیده شود، هر چه تعداد مقالاتی که نشیبی بیشتر نماید چکیده مکرر آن نیز بیشتر است.

از آنجاییکه سازمان‌های مشهور تهیه کننده چکیده سعی دارند فقط مقالاتی با کیفیت خوب را چکیده کنند، بنابراین در فهرستهایی که بر اساس تحلیل استاندارد مقالات منابع رای دید دوم، نمی‌شود. نشیب‌هایی که در مرتبه‌های بالا درج شده از عناوین معروف و معتبر هستند از نظر نشیب‌های استاندارد در تعداد استفاده کننده‌ها در دانشکده، ممکن است ارتقاء مستقیمی بین استفاده‌ها و استنداردهای موجود در منابع رای دید دوم وجود داشته باشد، اما یک ارتقاء مستقیمی بین نشیبی که چکیده شده و استفاده‌ها کننده‌ها موجود است که به‌طور عدم محدودیت دلالت به میزان استفاده از نشیب مستقیم استفاده کننده‌ها دارد. امتیازات ظنین فهرستهای نسبت به فهرستهایی که از طریق تحلیل استاندارد منابع رای دید اول تهیه می‌گردد بقرارد زیر است.
1- نشراتی که بازگزار منتشر شده اند در فهرستهای درجه بندی شده ای که از طریق تحلیل منابع رفیق دوم تهیه می‌شوند ظاهر می‌گردد. این قبیل نشرات، محلی در فهرستهای حاصل از تحلیل استندارد منابع ردیف اول ندارند.

2- نشرات علمی عمدتاً مانند نیوساونتست و امثال آن در چنین فهرستهای درجه بندی شده ظاهر می‌گردد. اینها نشرات پرخوانده ای هستند که به‌دست در منابع رفیق اول مورد استناد می‌گردد.

3- روشهای انرژی استفاده از نشرات

به‌منظور تعیین استفاده واقعی نشرات توسط استفاده کننده‌ها، مطالعاتی نیز جهت تهیه فهرست‌های درجه‌بندی شده بر مبنای تعداد دفعات استفاده صورت گرفته است. هر چند چنین فهرست‌های بدین تریگر نیز بهره‌مند به اینکه استفاده‌ها از طریق چنین فهرست‌های بدین تریگر نیز بهره‌مند و این‌گونه استفاده‌ها از طریق چنین فهرست‌های بدین تریگر نیز بهره‌مند می‌گردد. استفاده کننده‌ها نیز جهت تعیین شرایط استفاده در اختیار هستند. این موضوع به‌منظور تعیین شرایط استفاده در اختیار هستند.

4- براساس ارزیابی مقاله‌ای از روش انتخاب نشریاتی که ذکر گردید، عامل مشترکی که میزان اهمیت نشریات را تعیین می‌نماید، مواد مشاهده می‌نماید که سطح استفاده‌ای از آنها توسط استفاده کننده است. بحث در حالیکه در روش‌های تحلیل استندارد منابع ردیف اول و دوم استفاده غیر مستقیم نشریات عامل برجسته استفاده اهمیت آنها است. همین است که روش مطالعه استفاده کننده‌اند - میزان اهمیت آنها را مشخص می‌سازد. بنابراین مطالعه عامل استفاده از نشریات است که درجه اهمیت آنها را تعیین می‌کند.

5- طرحی برای انتخاب نشرات

همانگونه که قبل از بررسی شده، هیچ‌یک از روش‌های فوق الذکر در نفس برای انتخاب مطلب نشریات کافی نیستند. زیرا به کدام امتیازات و اشکالات خاص خود را دارند، بنظر تحلیل شرایط موجود به‌منبای
روش‌های پای دو شده و همچنین جهت تهیه راهنماهایی برای انتخاب مطلوب نشریات، بجاست که طرح زیر را مورد توجه قرار دهیم.

فرض کنید R، Q، P سه مجموعه اند و هر یک نشانگر تعدادی نشریه در یک زمینه خاص مطالعاتی هستند. که از مبانی فهرست‌های برتریپ روشهای زیر انتخاب شده‌اند.

الف. تحلیل استنداری - منابع رفیع اول

ب. تحلیل استنداری - منابع رفیع دوم

ج. مطالعات الگوی استفاده از نشریات

1- فرضیات

شکل‌گیری را نشان می‌دهند که بطور نسبی و منظم‌اً مورد استفاده قرار گرفته‌اند، زیاد کچیده شده اند و زیاد استفاده شده اند. نشریاتی که کمتر استفاده شده اند، کمتر کچیده شده اند و کمتر مورد استفاده قرار گرفته‌اند در هر دو راه یا سه مجموعه گنجانده‌اند. بنابراین، منظور از عباراتی مثل استفاده نشد، چکیده نشد، یا استفاده نشد در متن ذیل آن‌که نشریاتی یا باندی در حال استفاده واقع نشد، چکیده نشد، یا مورد استفاده قرار نگرفته‌اند یا اصلاً مورد استفاده واقع نشد، چکیده نشد اند که مورد استفاده قرار گرفته‌اند بیان‌یابی دریگ، هر چند فهرست‌های درجه بندی شده برای تهیه داده‌ها یک مسئله را در پی روند. ولی مقطعی در فهرست در نظر گرفته می‌شود و فقط مدارکی که در بالای مقطعی در هر فهرست قرار دارند بعنوان مجموعه اولیه لقب می‌گیرند.

حال فرض کنید این مجموعه‌ها یک دیگر را قطع کنند و نقاط اشتراک لازم را، مطلق محدودیت شماره 1، ایجاد نمایند. هر حوزه اشتراک از طریق چند عامل مشخص می‌گردد.

نمودار شماره 1

2- نقاط اشتراک و ویژگی‌های آنها

حوزه اشتراک کلیه مجموعه‌ها PnQnR نشان می‌دهد که مورد استفاده قرار گرفته‌اند، کچیده شده اند و همچنین مورد استفاده نیز قرار گرفته‌اند امتیازات مشترک در هر سه روش توام‌دار در این نقطه نشریاتی را نشان می‌دهد که در مرتبتی بالای درجه بندی قرار PnQnR اشتراک نمایان می‌شود بنابراین
دارند. زیاد مورد استناد واقع گشته است و جکیده شده اند. به همان نسبت نیز از استفاده زائدتری برخوردار بوده.

اگر لذا چنین نشیمنهای باید بعنوان مجله هسته، تلگراف گردن که تهیه آنها اجتناب ناپذیر است.

نشریه را نشنایی می دهد که جکیده و استفاده شده است. لیکن مورد استناد قرار نگرفته اند. مانند

مجلات جدید انتشار، نشریات علمی و مجله های مختلف علمی نمی تواند امین است تحلیل استندان منابع دیدگاه دوم را روشی می سازد. با این

منهایی که در گرایش مرحکه است که در فهرستهای تحلیل استندان منابع دیدگاه دوم روشی می سازد. با این

نتایج این دو روش مناسبی نبوده است و انتظارهای مناسب جهت این نقطه اشتراک می توان از اشکالات تحلیل استندان که هنیه می تواند بر منابع دیدگاه دوم باشد احترام نمود.

نشریه را نشنایی می دهد که مورد استناد قرار نگرفته اند. چکیده شده اند. اما استفاده نشده اند.

مجلات خارجی را و مجله های مربوط به روش تحلیل استندان نمی تواند در محدوده این حوزه قرار

می گیرند. مجله های مربوط به روش تحلیل استندان کننده نمی تواند در محدوده این حوزه قرار

می گیرند. مجله های بیناله استندان کننده هستند. می تواند این قبیل انتشارات بطور نسبی بسیار کم است. از

انجاییکه این نوع انتشارات معمولاً بطور رایگان توزیع می گردد. تهیه آنها احتمالاً تاییدی در بودجه کتابخانه

نیست.

نشریه را نشنایی می دهد که هنیه می تواند بر منابع دیدگاه دوم باشد احترام نمود. گمان اینکه این مجله نه مورد استناد

واقع می شود و به جکیده می گردد صحیح نیست. در واقع اینهای مجله هستند که در فهرستهای تهیه شده

از طریق تحلیل های استندان منابع دیدگاه دوم روشی می سازد. با این دسته قرار می گیرند. چنین مجله های استندان چکیده می گردد. به یک الگو بردار این قبیل انتشارات بطور نسبی بسیار کم است. از

بودجه کتابخانه.

نشریه را نشنایی می دهد که هنیه می تواند بر منابع دیدگاه دوم باشد احترام نمود. گمان اینکه این مجله نه مورد استناد

واقع می شود و به جکیده می گردد صحیح نیست. در واقع اینهای مجله هستند که در فهرستهای تهیه شده

از طریق تحلیل های استندان منابع دیدگاه دوم روشی می سازد. با این دسته قرار می گیرند. چنین مجله های استندان چکیده می گردد. به یک الگو بردار این قبیل انتشارات بطور نسبی بسیار کم است. از

بودجه کتابخانه.

نشریه را نشنایی می دهد که هنیه می تواند بر منابع دیدگاه دوم باشد احترام نمود. گمان اینکه این مجله نه مورد استناد

واقع می شود و به جکیده می گردد صحیح نیست. در واقع اینهای مجله هستند که در فهرستهای تهیه شده

از طریق تحلیل های استندان منابع دیدگاه دوم روشی می سازد. با این دسته قرار می گیرند. چنین مجله های استندان چکیده می گردد. به یک الگو بردار این قبیل انتشارات بطور نسبی بسیار کم است. از

بودجه کتابخانه.

نشریه را نشنایی می دهد که هنیه می تواند بر منابع دیدگاه دوم باشد احترام نمود. گمان اینکه این مجله نه مورد استناد

واقع می شود و به جکیده می گردد صحیح نیست. در واقع اینهای مجله هستند که در فهرستهای تهیه شده

از طریق تحلیل های استندان منابع دیدگاه دوم روشی می سازد. با این دسته قرار می گیرند. چنین مجله های استندان چکیده می گردد. به یک الگو بردار این قبیل انتشارات بطور نسبی بسیار کم است. از

بودجه کتابخانه.

نشریه را نشنایی می دهد که هنیه می تواند بر منابع دیدگاه دوم باشد احترام نمود. گمان اینکه این مجله نه مورد استناد

واقع می شود و به جکیده می گردد صحیح نیست. در واقع اینهای مجله هستند که در فهرستهای تهیه شده

از طریق تحلیل های استندان منابع دیدگاه دوم روشی می سازد. با این دسته قرار می گیرند. چنین مجله های استندان چکیده می گردد. به یک الگو بردار این قبیل انتشارات بطور نسبی بسیار کم است. از

بودجه کتابخانه.
قرار دارند اساساً آنهايي هستند که با درجات مختلفی مورد علاقه استفاده کنندگان قرار می‌گیرند. در حالیکه علاقه استفاده کننده از مجلاتی که توسط حوزه PnQnR و PnQnR می‌گذرد نشان داده شده اند بطور آشکار در حداکثر است. همانگونه که قبلاً مطرح شد استعمال استفاده از محل بیان اهمیت آن را مشخص می‌نماید. با توجه به این امر توصیه می‌گردد که اولین انتخاب مجلات فقط به پنج دسته اول محدود شود و مجلات باقیمانده که توسط حوزه های PnQnR و PnQnR نشان داده شده اند از محدوده بیرونی حذف گردد.

3- 3 3- 3

برای تسهیل انتخاب مجلات، نیازمند به برقراری اولویت‌های ما بین پنج دسته پایه هستیم. این منظره می‌تواند به بهترین نحو و بکمک روش کاهش میزان بهره وری حاصل گردد که بر طبق آن دسته بندی مجلات بر مبنای میزان استفاده شان صورت می‌پذیرد و اولویت‌های ما بین آن بترتیب کاهش می‌زایند.

3- 3 3- 3 3

سومین دینی شان تعیین می‌گردد.

بازتاب وی اولویت ها با یاد بردی باری مجلاتی قابل شده که زیاد مورد استفاده قرار می‌گیرند، زیاد مورد استفاده واقع PnQnR می‌گردد و زیاد کمک کمی می‌شود. در نتیجه، مجلاتی که توسط حوزه اشتراک PnQnR نشان داده می‌شوند باید در مرتبه اول قرار گیرند و لذا می‌باشیم بازتاب اولویت به آن اختصاص یابد. نقص مستقیم استفاده کننده در PnQnR بسیار کم است، از این رو می‌توان پایین ترین اولویت را به آن اختصاص داد.

3- 3 3- 3 3

در حالیکه خود بین باری اولویتهایشان PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR

با سه نیمه شده اند، می‌باشیم بین دو حوزه اشتراک بالابه و پایینی فوق الذکر قرار داده شوند. مجلاتی که مورد استفاده و استفاده قرار گرفته اند اما کمک نشده اند، و آنها که کمی که و استفاده شده اند و لی مورد استفاده قرار گرفته اند از مجلاتی که علی مورد استفاده قرار گرفته اند و به کمکی شده اند و فقط استفاده شده اند سودمندتر باشند، بنابر این، بازتاب PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR

برنامه ترجیح داده شوند.

شده اند سودمندتر باشند، بنابر این، بازتاب PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR

به جای استفاده کننده در پنج حوزه اشتراک را می‌توان بترتیب درجه اهمیت هر یک بصورت زیر نشان داد:

---------> PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR PnQnR

4- 4 4- 4

نتیجه

بنابر این، گام‌هایی که در صد تهیه مجلات هستند می‌توانند اولویتهایشان را بترتیب فوق تعیین نمایند. و نسبت به همیشه با بترتیب زیر تبتامین کنند.

1. مجلاتی که مورد استفاده واقع گردیده اند، کمک کرده شده اند و مورد استفاده نیز قرار گرفته اند.

2. مجلاتی که کمک کرده شده اند، مورد استفاده واقع گردیده اند لیکن مورد استفاده قرار گرفته اند.
3. مجله‌کی مورد استناد واقع شده، اند. مورد استفاده قرار گرفته اند لیکن چیکیده نشده اند.
4. مجله‌کی مورد استفاده قرار گرفته اند، اما نه چیکیده شده اند و نه مورد استناد قرار گرفته اند.
5. مجله‌کی که چیکیده شده اند، مورد استناد واقع گردیده ان و مورد استفاده قرار گرفته اند.

با کلکر بردن یافته‌های این روش، عناوین نمونه‌انگیز از میان مجلات رشته‌های خاص عامل آمده که در ضمیمه آورده شده است. ۴۰۰ عنوان ای که از آنها انتخاب شدند، ۲۳۲ عنوان مقاله استناد شده، ۳۱۸ عنوان مقاله، چیکیده شده و ۲۹۸ عنوان مقاله مورد استفاده قرار گرفته اند. هر دسته تا حدودی عناوین‌ای دسته‌بندی کرده و تکرر کرده است. داده‌های مربوط به مقالات استناد شده از نظریه گزارش‌های استناد محله ۱۱۷۶۵ استخراج شده، داده‌های مربوط به مقاله چیکیده شده از فهرست درجه بندی شده کیان و بروک ود ۲ بسته آمد. داده‌های مربوط به مجله‌های در فهرست انتخاب نشده اند لیکن در حال حاضر چیکیده می‌شوند از بخش فهرست تام نویسنده‌گان نشریه چیکیده فیزیک سال ۱۹۷۷ گرفته شده است. یک بررسی نمونه‌ای نیز از میان استفاده کنندگان جدید موسسه علمی هندوستان، شامل آزمایشگاه ملی فیزیک در دهلی، موسسه تکنوژی هندوستان در دهلی، بخش فیزیک دانشگاههای دهلی، آزمایشگاه علم وراثت دفاع در دهلی، آزمایشگاه فیزیک اجسام جامد در دهلی، بیشتر از ۱۳۰ صفحه آنها به توجه به زمینه فعالیت‌ها و رشته مورد علاقه شان عمل آمده است. ۴۰۰ عنوان در محروم حوزه‌ای قرار دارند و در نتیجه همانطور که قبل توصیف شده بود، در محروم مورد نظر حذف شدند. تحلیل ۳۱۲ مقاله بایقیندگان نشان داد که ۱۴۲ عنوان استناد شده، چیکیده شده و نیز مورد استفاده قرار گرفته بودند، ۷۸ عنوان چیکیده شده و مورد استفاده قرار گرفته، اما استناد نشده بودند ۲۷ عنوان استناد و استفاده شده، ۲۵ عنوان استفاده و ۳۱ عنوان استناد و چیکیده شده لیکن مورد استفاده قرار نگرفته بودند. مشاهده کردیم که ۷ عنوان نه استناد، نه چیکیده و نه استفاده شده بودند.

- I. E. Garfield, Comp. Journal Citation Reports: a Bilbo-graphic 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: چهار نهایتاً داده‌های مربوط به مجلات مورد استفاده و ارائه بررسی‌های از این مستندی، همسان چهار منظوره‌ای استفاده کنندگان با توجه به زمینه فعالیت‌ها و رشته مورد علاقه شان، و همچنین توجه به فهرست درجه بندی شده حامل از این روش‌ها، کتابخانه‌ها می‌توانند یک بازی روش از رویدادهای زیر را کاری کنند.

(ترجمه)
نبایر این، کتابخانه هایی که در صدد تهیه مجلات فیزیک هستند، می‌باشیم این‌جا آن ۱۶۴ مجله را مشترک شوند، عنوان‌های یاقیم‌شنده را نیز می‌توان، در صورت امکان بودجه بترتیب اولویت‌های فوق الذکر مشترک شد.

۴- ویژگی‌های برجسته

برای اولین بار طرح این تهیه شده است که در آن روش‌های معمول انتخاب مجلات در گذشته (تحليل استندارد منابع رده‌بندی، تحلیل استندارد منابع رده‌بندی، تحلیل استندارد منابع رده‌بندی) آماده باشند. تهیه فهرست‌های انتخاب مجلات با کار گرفتن شده است این فهرست‌های اینکه استفاده‌های موجود در فهرست‌های دیگری است که با استفاده جدی‌گری از هر یک از روش‌ها تهیه شده اند. روش پیشنهادی برای ترتیب درجه‌بندی که در فهرست‌های درجه بندی شده اولیه جهت حذف مجله منظور می‌شود هیچگونه اهمیتی قابل نیست، در عوض این روش ابتدایی برای این مفهوم قرار دارد که آیا مجله ای استندارد شده است یا نه، چکیده شده است یا نه و ایا مورد استفاده قرار گرفته است یا نه.

نبایر این، در این روش استفاده‌های فهرست‌های درجه بندی شده جوانه می‌گردد. نتایج چنین بررسی تابع نیازهای استفاده گردیده و فهرست‌های مورد استفاده در مطالعه می‌باشند. تغییر اندکی در نیازهای استفاده گردیده یا فهرست‌های اولیه می‌توان در نتایج حاصله تأثیر گذارد.

۵- پیشنهادات

بیش از هر چیز اجرای چنین برنری ای مستلزم در اختیار داشتن فهرست‌های از پیش تهیه شده است. کتابخانه‌ها می‌پایستی کشورهای خود را منحصراً در انجام برنرسی‌های استفاده‌کننده متمرکز سازند. تهیه سایر فهرست‌های درجه بندی شده توسط کتابخانه‌های امروز وقت گیر و بر مورد است. سازمان‌های نظامی ساز و چکیده نویسی مهم چون سی. ا. اس. اینتریکس، آ. اس. آ، آ، و ی. آ پایان وظیفه تهیه و روزآمد کردن چنین فهرست‌هایی را به‌عهده گیرند. آ. آ. آ و ی. آ، پی. پی. قیالاً چنین فهرست‌هایی را تهیه کرده اند و آ. آس. آ. آ، فهرست‌های خود را روز آمد نیز گردیده لیکن نیاز فوری جهت انجام کار مشترک در این زمینه وجود دارد.

فهرست مażخ

GARFIELD, J. E., "Citation analysis as a tool in journal analysis", Science, 178, 1972, 471-9.
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>طرق</th>
<th>تحليل خدمات</th>
<th>استنادي</th>
<th>PnQnR</th>
<th>PnQnR</th>
<th>PnQnR</th>
<th>PnQnR</th>
<th>PnQnR</th>
<th>PnQnR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1. Acta Crystallographica Section A</td>
<td>√</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>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Acta Electron</td>
<td>√</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>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Acta Metalurgica</td>
<td>-</td>
<td>√</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Acta Physica Academicae</td>
<td>√</td>
<td>√</td>
<td>√</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

شرح:

این انتخاب ابتدا و انتهای فهرست الفبایی ۴۰۰ نشریه را در آن میداند.
<table>
<thead>
<tr>
<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></td>
<td></td>
<td>✅</td>
<td>⏫</td>
<td>✅</td>
<td>✅</td>
<td>✅</td>
<td>✅</td>
<td>✅</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>Acta Physica</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>Austria</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>Acta Physica</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>Polonica A</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>Polonica B</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>Sin.</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>Acta</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>Polytechnica</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>Scandinavica:</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Applied</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Physics Series</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>12.</td>
<td>Acta</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>Polytech. Scand</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>13.</td>
<td>Acustica</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>14.</td>
<td>Advances in</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>Physics</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>15.</td>
<td>AEDS J.</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>16.</td>
<td>ALAA</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>Journal</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>Aknst. Zh.</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>18.</td>
<td>American</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>Journal of Physics</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>19.</td>
<td>American</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>Journal of Science</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>394.</td>
<td>Zeitschrift</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>fur Physick</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>A-Atoms and Nuclei</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>395.</td>
<td>Zeitschrift</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>fur Physick</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>B-Condensed Matter and Quanta</td>
<td></td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>396.</td>
<td>Zeitschrift</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td>fur Physikalische Chemie- Forschung Frankfurt</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>397.</td>
<td>Zeitschrift</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
<td>⏫</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>fur Physikalische Chemie-Leipzig</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>398. Zhurnal Eksperimenta Inoi</td>
<td>I</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tcomticheskoi Fiziki</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>399. Zhurnal Fizicheskoi Khimi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>400. Zhurnal Tekhnicheskoi Fiziki</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>