

بررسی ژورنال‌های حوزه جراحی در پایگاه اطلاعاتی ISI و کاربرد آن برای پژوهشگران این حوزه

دکتر هادی شریف مقدم*، رحیم علیجانی**، دکتر ثریا ضیایی***، دکتر مریم سلامی***

چکیده:

زمینه و هدف: مجلات علمی به عنوان یکی از ابزارهای اطلاع‌رسانی علمی و به عنوان یکی از مشخصه‌های اصلی ورود یک نظام اجتماعی به دوره توسعه یافتگی تلقی می‌شوند و در شکل دهی به شبکه پیچیده تبادل اطلاعات در سطح جهان از نقش ویژه‌ای برخوردارند. از آنجا که در سال‌های اخیر تولید علم در کشور به خصوص در پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی رونق فراوانی یافته است آشنایی پژوهشگران حوزه جراحی با مجلات هسته رشته خود از اهمیت خاصی برخوردار می‌باشد. این مقاله مجلات حوزه جراحی را از جنبه‌های گوناگون مورد بررسی قرار داده است.

مواد و روش‌ها: این پژوهش با بهره‌گیری از روش کتاب‌سنجی و با استفاده از داده‌های پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی مجلات هسته حوزه جراحی را مورد بررسی قرار داده است. روش کار بدین طریق بود که ابتدا داده‌های مورد نظر در رابطه با مجلات حوزه جراحی، از JCR، از زیرمجموعه‌های پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی استخراج سپس به صورت دستی مؤلفه‌هایی مانند تعداد شماره در سال، نام کشور منتشرکننده مجله، نام پایگاه اطلاعاتی که مجله را نمایه می‌کند و زبان مجله بدست آمد، سپس داده‌ها وارد نرم افزار اکسل گردید و جداول مورد نظر ترسیم گردید. همچنین از آمار توصیفی مانند فراوانی و درصد نیز استفاده گردید.

یافته‌ها: در مجموع ۱۹۷ عنوان مجله در زمینه جراحی در پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی نمایه می‌شوند. این ۱۹۷ عنوان مجله کلاً مربوط به ۲۵ کشور می‌باشند که در این میان ایالات متحده آمریکا ۹۶ مجله در جایگاه اول، انگلستان با ۲۵ مجله و آلمان با ۱۷ مجله به ترتیب در رتبه‌های دوم و سوم قرار می‌گیرند. تعداد ۲ مجله در سال ۲۴ شماره منتشر می‌نمایند، یعنی به صورت دو هفته‌نامه منتشر می‌شوند. همچنین ۱ مجله در سال ۱۶ شماره و ۱ مجله نیز ۱۴ شماره در سال منتشر می‌نمایند. قابل توجه است که ۷۳ عنوان مجله هر کدام در سال ۱۲ شماره مجله منتشر می‌نمایند. کلیه مجلات در این زمینه به وسیله ۲۴ پایگاه اطلاعاتی نمایه می‌شوند که در این میان پایگاه اطلاعاتی الزویر با نمایه کردن ۴۴ مجله در زمینه جراحی در رتبه اول قرار دارد. همچنین زبان تعداد ۱۷۸ مجله یعنی بیش از نود درصد از مجلات حوزه جراحی انگلیسی می‌باشد.

نتیجه‌گیری: نتایج نشان داد که پژوهشگران قبل از ارسال مقاله خود به دفاتر مجله، نسبت به زبان مجله و تعداد شماره مجلات در سال دقت نمایند چرا که شانس چاپ مقاله آنها بیشتر است، همچنین دست اندرکاران مجلات در ایران خصوصاً مجلاتی که در حوزه جراحی مقالاتی را منتشر می‌نمایند، سعی نمایند تا استانداردهای پذیرفته شده بین‌المللی (مانند داوری بین‌المللی، هیئت تحریریه بین‌المللی، چکیده و منابع لاتین و چاپ منظم) مجلات خصوصاً آی.اس.آی را رعایت نمایند تا آن مجله نیز در آی.اس.آی نمایه گردد، چرا که علاوه بر سهولت در چاپ مقالات پژوهشگران کشورمان، باعث افزایش تولیدات علمی نیز می‌شود.

واژه‌های کلیدی: مجلات هسته، حوزه جراحی، آی.اس.آی

نویسنده پاسخگو: رحیم علیجانی

تلفن: ۰۷۱۳۶۳۰۳۰۳۲

E-mail: alijanir@pnu.ac.ir

* دانشیار گروه علم اطلاعات و دانش‌شناسی، دانشگاه پیام نور

** مربی گروه علم اطلاعات و دانش‌شناسی، دانشگاه پیام نور

*** استادیار گروه علم اطلاعات و دانش‌شناسی، دانشگاه پیام نور

تاریخ وصول: ۱۳۹۴/۰۸/۰۹

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۴/۱۲/۱۵

زمینه و هدف

امروزه در حوزه فعالیت‌های علمی - تخصصی، بهترین راه و معمول‌ترین ابزار برای انتقال یافته‌های جدید، مجلات و نشریات علمی هستند. در تقسیم‌بندی مجاری ارتباطات علمی به دو دسته ارتباطات رسمی و غیررسمی تقسیم می‌شوند. مجلات و نشریات علمی و تخصصی در گروه مجاری ارتباط رسمی قرار می‌گیرند و همگان مجلات علمی را مهم‌ترین مجرای رسمی انتقال و نشر اطلاعات علمی و فنی می‌دانند. مجلات علمی، به عنوان یکی از مجاری ارتباطات علمی، برقراری ارتباط علمی میان دست‌انکاران فعالیت‌های علمی را با توجه به ویژگی‌های خاص آن، موجب می‌شوند. اهمیت مجلات علمی به عنوان یکی از مجاری ارتباط علمی رسمی از دهه ۱۹۶۰ به بعد رو به افزایش گذاشته است.

در واقع، تولید علم، نخستین بار در مقاله علمی تجلی می‌یابد و ترویج آن از همان جا انجام می‌پذیرد. مجلات علمی، نخستین منابعی هستند که پیشرفت‌های علمی را منعکس می‌سازند. اصولاً اعضای هیئت علمی و آزمایشگاه‌های پژوهشی، حاصل کار خود را به صورت مقاله در مجلات علمی ارائه می‌کنند و منابع اصلی تغذیه مجلات علمی محسوب می‌شوند.

معمولاً دانشمندان نتیجه کار خود را بی‌درنگ برای چاپ به مجلات معتبر می‌سپارند. انیشتین و ادیسون نیز نتایج تحقیقات برجسته خود را ابتدا در مجلات علمی چاپ کردند. برای دانشمند و پژوهشگر، نشریه وسیله‌ای است که توسط آن، تحقیقات او به اطلاع هم‌تایانش در سراسر جهان می‌رسد. مسأله تقدم در علم، هم از نظر تأمین اعتبار یک دانشمند و هم پیشبرد مقاصد علمی اهمیت بسیار دارد. مقاله علمی، در واقع سهم دانشمند را در پیشبرد دانش نشان می‌دهد و ملاکی برای ارزیابی فعالیت‌های او توسط همکاران و کارفرمایان به حساب می‌آید.^۱

مجلات علمی به عنوان یکی از ابزارهای اطلاع‌رسانی علمی و به عنوان یکی از مشخصه‌های اصلی ورود یک نظام اجتماعی به دوره توسعه یافتگی تلقی می‌شوند و در شکل‌دهی به شبکه پیچیده تبادل اطلاعات در سطح جهان از نقش ویژه‌ای برخوردارند. مجلات علمی یکی از ابزارهای بارورساز صنعت محسوب می‌شوند چرا که از یک سو میان مجامع علمی و پژوهشگران ارتباط برقرار می‌کنند و از سوی دیگر علم را از بخش‌های دانشگاهی و تحقیقاتی به حوزه صنعت و تولید انتقال می‌دهند. ارتباط تنگاتنگ مجلات

علمی با نهاد دانشگاه، پژوهش و صنعت سبب می‌شود که موضوع مجلات علمی با مباحث کلان توسعه و رشد صنعتی و اجتماعی پیوند یابد و بازتاب‌دهنده حد توسعه یافتگی باشد. چنانکه امروزه می‌توان در کنار پیشرفت‌های شتابان علم و فناوری در جهان توسعه یافته شاهد انتشار انبوه روزافزون نشریات علمی بود. مجلات علمی در واقع تجلی گاه پژوهش‌ها و تحقیقات جامعه علمی در هر کشوری است و میان این دو نسبتی تنگاتنگ وجود دارد. هر قدر توسعه علم سریع‌تر و گسترده‌تر باشد تعداد مقالات و مجلات علمی روزافزون‌تر می‌شود. یکی از پایگاه‌هایی که چندین دهه است با استانداردهای خود، مجلات علمی همه حوزه‌های علمی را نمایه و پوشش می‌دهد پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی می‌باشد. پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی شامل اطلاعات مختلفی بر پایه نمایه‌سازی استنادی منابع علمی است که در طی ۵۵ سال گذشته توسط مؤسسه اطلاعات علمی تامسون رویترز در کشور آمریکا در اختیار عموم علاقه‌مندان در سراسر جهان قرار گرفته است. ایده ایجاد این نوع پایگاه اطلاعاتی برای اولین بار توسط Eugene Garfield مطرح و اجراء گردید^۲ و در حال حاضر مهمترین و جامع‌ترین پایگاه اطلاعاتی استنادی در سراسر جهان می‌باشد.

برای اینکه خواننده بتواند درکی روشن از عملکردهای سنجشی که می‌توان از نمایه‌های مختلف استنادی پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی انتظار داشت بدست آورد، ضروری است که با جنبه‌های مختلف و حدود پوشش و توانایی‌های این پایگاه اطلاعاتی آشنا گردد. در همین راستا از مسائل مهم این است که منابع تحت پوشش این پایگاه اطلاعاتی چگونه انتخاب می‌شوند و چه معیارهای گزینشی در این پایگاه وجود دارد. روش‌های جستجو در این پایگاه اطلاعاتی چگونه می‌باشد و چه عملکردهای سنجش کمی را می‌توان از این پایگاه اطلاعاتی انتظار داشت.

پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی یا به تعبیری دیگر نمایه نامه‌های استنادی آی.اس.آی در حال حاضر به سه فایل اطلاعاتی قابل تقسیم هستند که عبارتند از: ۱- نمایه استنادی علوم، که پوشش موضوعی آن شامل علوم محض، علوم کاربری، پزشکی، دامپزشکی، کشاورزی و برخی دیگر از رشته‌ها است، ۲- نمایه استنادی علوم اجتماعی، که پوشش آن رشته‌های مختلف علوم اجتماعی است و ۳- نمایه استنادی هنر و علوم انسانی، که چنانکه از نام آن برمی‌آید

تجزیه و تحلیل کرده است. پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی یا مؤسسه اطلاعات علمی مستقر در فلدلفیای آمریکا بر اساس شاخص‌های ارزیابی مشخص خود از بین ده‌ها هزار مجله علمی منتشر شده در سراسر جهان تعدادی از آن را انتخاب و نمایه‌سازی می‌نماید.

با توجه به فراوانی تعداد مجلات در رشته‌های مختلف و سردرگمی کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی تخصصی و پژوهشگران جهت انتخاب مجلات مورد نیاز خود، مؤسسه اطلاعات علمی (ISI) طبق استانداردهایی قابل قبول اقدام به نمایه کردن تعدادی مجلات از بین هزاران مجله نموده است. حال این مجلات در رشته‌های مختلف می‌باشد که با شناسایی و بررسی آنها می‌توان جامعه علمی را در رشته‌های گوناگون با آنها آشنا ساخت. یکی از مواردی که این پژوهش می‌تواند برای متخصصان رشته جراحی مفید واقع شود. تعداد شماره‌های این مجلات در سال می‌باشد که متخصصان این رشته می‌توانند با انتخاب مجله‌ای خاص، مقالات و پژوهش‌های خود را ارسال نمایند. همچنین با شناسایی زبان مجله می‌توانند مقالات خود را به زبان مجله به رشته تحریر درآورند. مورد دیگر ناشران یا پایگاه‌هایی هستند که این مجلات را نمایه می‌کنند که این مهم می‌تواند کتابخانه‌های تخصصی این رشته را در انتخاب پایگاه اطلاعاتی یاری نماید. همچنین با انجام این پژوهش می‌توان فعالترین کشورها را در چاپ مجلات این رشته شناسایی نمود.

مواد و روش‌ها

در این پژوهش برای گردآوری داده‌ها از روش کتابسنجی استفاده شده است. جامعه آماری این پژوهش شامل کلیه مجله‌های پذیرفته شده در پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی در زمینه جراحی می‌باشد. روش پژوهش به این طریق بود که مؤلفان در پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی در گزینه گزارش استنادی مجلات، در گزینه موضوعات زمینه جراحی را انتخاب کرده و در این گزینه کلیه مجلات در زمینه جراحی که در این پایگاه هستند نشان داده می‌شود.

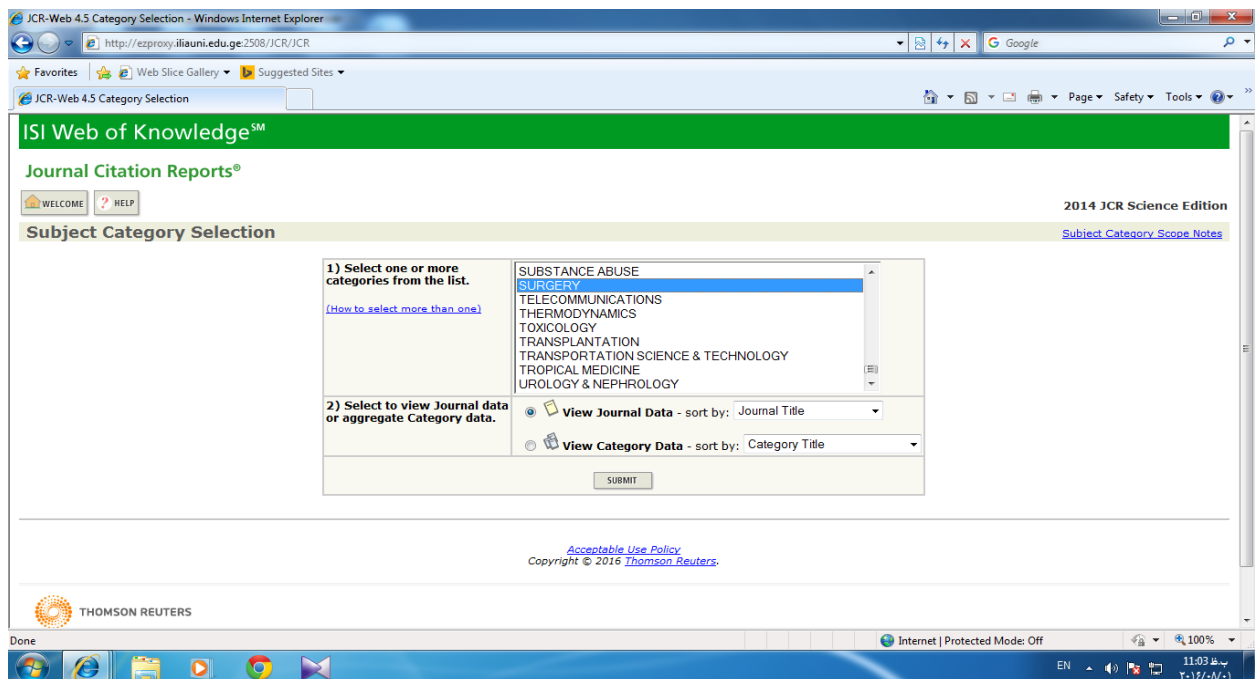
پوشش موضوعی آن رشته‌ها و گرایش‌های مربوط به هنر و علوم انسانی است.

این نمایه‌های استنادی در حال حاضر به چهار شکل مختلف قابل دسترس می‌باشند که عبارتند از: نسخه چاپی، نسخه موجود بر روی سی دی، نسخه آنلاین و نسخه اینترنتی. نسخه اینترنتی پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی از طریق سایت Web of Science ارائه می‌شود. در همین راستا، شرکت تامسون که در حال حاضر اداره و مدیریت پایگاه‌های اطلاعاتی آی.اس.آی را به عهده دارد، شبکه دیگری را با نام Web of Knowledge راه‌اندازی کرده است که دسته‌ای دیگر از پایگاه‌های اطلاعاتی و خدمات متنوعی را که عمدتاً بر پایه نیازهای مشتریان مختلف می‌باشد، ارائه می‌نماید. در سال‌های اخیر می‌توان از یک درگاه هم به شبکه دانش و هم به شبکه علم از طریق اینترنت دسترس پیدا کرد.

مجلات حوزه جراحی هم تحت پوشش پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی قرار گرفته است و مجلات معتبر در این حوزه علمی را ارائه می‌دهد. مجلات حوزه جراحی یکی از منابع اصلی جهت تبادل اطلاعات و بستر مهمی برای آزمایش، سنجش و ارزش‌گذاری نویافته‌های این رشته می‌باشند که برای متخصصان این امکان را فراهم می‌آورند که از پیشرفت‌های انجام شده در این رشته آگاه شده و به تبادل اندیشه و همچنین تبادل و ارسال دیدگاه‌ها در مورد پیشرفت‌های آتی این رشته بپردازند.

این مجلات محمل اصلی انتقال اندیشه‌ها در میان متخصصان این رشته و افرادی است که به نحوی با علم جراحی پیوند خورده‌اند. پیشینه‌های مختلفی در مورد اینگونه مطالعات در حوزه‌های گوناگون علوم صورت گرفته که به تعدادی از آنها اشاره می‌گردد. صبوری (۱۳۸۴)، Schloegl & Wolfgang (۲۰۰۴)، Stansbury (۲۰۰۲)، Rousseau (۲۰۰۲)، Schloegl (۲۰۰۵)، آفک و محمود (۲۰۰۵)، Hentorne (۱۹۹۸).

پژوهش حاضر به بررسی مجلات حوزه جراحی در پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی از جنبه‌های مختلف پرداخته و آنها را



تصویر ۱- نحوه جستجو در پایگاه JCR

۲۴ مجله هر دو کشور از این حیث در جایگاه اول قرار دارند. کشور هلند با ۱۴ مجله و آلمان با ۹ مجله به ترتیب در رتبه‌های دوم و سوم قرار می‌گیرند. به طور کلی سه کشور ایالات متحده آمریکا، انگلستان و آلمان روی هم نزدیک به ۷۰ درصد کل مجلات این حوزه را منتشر می‌نمایند. سایر کشورها و تعداد مجلات و رتبه آنها در جدول ۱ نشان داده شده است.

طبق جدول ۲ تعداد ۲ عنوان مجله، ۲۴ شماره در سال منتشر می‌شود، یعنی به صورت دو هفته نامه منتشر می‌شوند. همچنین ۱ مجله در سال ۱۶ شماره و ۱ مجله ۱۴ شماره در سال منتشر می‌نمایند. قابل توجه است که ۷۳ عنوان مجله به صورت ماهنامه می‌باشد و در سال ۱۲ شماره مجله منتشر می‌نمایند سایر مجلات و تعداد شماره آنها در سال در جدول ۲ نشان داده شده است.

طبق جدول ۳ پایگاه اطلاعاتی الزویر با نمایه کردن ۴۴ عنوان مجله در زمینه جراحی در رده اول قرار دارد. اشپرینگر نیز با نمایه کردن ۲۶ مجله در رده دوم و ویلکینز با نمایه کردن ۱۷ مجله در رده سوم قرار دارد. سایر پایگاه‌ها که بیشترین مجلات را نمایه نموده‌اند در جدول ۳ نشان داده شده است.

با فشردن دکمه (Enter) بر روی نام هر مجله کلیه مشخصات آن مجله از قبیل نام کشور دارای مجله، زبان مجلات، تعداد شماره‌های مجلات در سال، موضوعات مجلات، و نام ناشر مجلات به دست آمد. بعد از به دست آوردن کلیه اطلاعات مجلات یک بار دیگر جهت صحت اطلاعات بازیابی شده، به دقت مورد بازیابی قرار گرفت و صحت اطلاعات به دست آمده محرز گردید. بعد از آن جهت تحلیل آماری کلیه داده‌ها وارد نرم افزار اکسل شده و نتیجه‌گیری طبق اطلاعات به دست آمده صورت گرفت. همچنین به وسیله این نرم افزار جداول مورد نظر ترسیم گردید و از روش آمار توصیفی مانند فراوانی و درصد نیز برای این پژوهش استفاده گردید. تعداد مجلات در زمینه جراحی در پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی ۱۹۷ مجله می‌باشد.

یافته‌ها

طبق جدول ۱ در کل ۲۵ کشور در زمینه جراحی دارای ۱۹۷ مجله در پایگاه اطلاعاتی آی.اس.آی هستند. در این میان کشور ایالات متحده آمریکا با ۹۶ مجله در صدر قرار دارد همچنین انگلستان با ۲۵ و آلمان با ۱۷ مجله به ترتیب در رتبه‌های دوم و سوم قرار می‌گیرند. هر کدام با

جدول ۲- تعداد شماره مجلات در سال

ردیف	تعداد شماره در سال	تعداد مجلات
۱	۲۴	۲
۲	۱۶	۱
۳	۱۴	۱
۴	۱۲	۱۳
۵	۱۰	۵
۶	۹	۱
۷	۸	۱۰
۸	۶	۶۸
۹	۵	۱
۱۰	۴	۳۳
۱۱	۳	۲
جمع		۱۹۷

جدول ۳- ده پایگاه اطلاعاتی برتر در نمایه کردن مجلات حوزه جراحی

نام پایگاه های اطلاعاتی	تعداد مجلات	درصد نمایه شده
ELSEVIER	۴۴	۲۲/۳۴
SPRINGER	۲۶	۱۳/۲۰
LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS	۱۷	۸/۶۳
GEORG THIEME VERLAG KG	۹	۴/۵۷
WILEY-BLACKWELL	۱۶	۸/۱۲
INFORMA HEALTHCARE	۶	۳/۰۵
SAGE PUBLICATIONS LTD	۶	۳/۰۵
AMER MEDICAL ASSOC	۵	۲/۵۴
THIEME MEDICAL PUBL INC	۵	۲/۵۴
AMER ASSOC NEUROLOGICAL SURGEONS	۴	۲/۰۳
جمع	۱۳۸	۷۰/۰۵

جدول ۱- کشورهای دارای مجله در زمینه جراحی

ردیف	نام کشورها	تعداد مجلات	درصد
۱	ایالات متحده آمریکا	۹۶	۴۸/۷۳
۲	انگلستان	۲۵	۱۲/۶۹
۳	آلمان	۱۷	۸/۶۳
۴	فرانسه	۷	۳/۵۵
۵	سوئد	۶	۳/۰۵
۶	ایتالیا	۵	۲/۵۴
۷	ژاپن	۵	۲/۵۴
۸	کانادا	۴	۲/۰۳
۹	اسکاتلند	۳	۱/۵۲
۱۰	ترکیه	۳	۱/۵۲
۱۱	کره جنوبی	۳	۱/۵۲
۱۲	هلند	۳	۱/۵۲
۱۳	هندوستان	۳	۱/۵۲
۱۴	اسپانیا	۲	۱/۰۲
۱۵	اطریش	۲	۱/۰۲
۱۶	برزیل	۲	۱/۰۲
۱۷	چین	۲	۱/۰۲
۱۸	دانمارک	۲	۱/۰۲
۱۹	استرالیا	۱	۰/۵۱
۲۰	آفریقای جنوبی	۱	۰/۵۱
۲۱	بلژیک	۱	۰/۵۱
۲۲	جمهوری چک	۱	۰/۵۱
۲۳	لهستان	۱	۰/۵۱
۲۴	مکزیک	۱	۰/۵۱
۲۵	نروژ	۱	۰/۵۱
جمع		۱۹۷	۱۰۰

(Visibility) بالایی هستند و چاپ مقاله در این مجلات می‌تواند برای نویسنده و هم کشور مثبت باشد و تولید علم کشور را در معرض جهانیان قرار دهد و هم رتبه پژوهشگر و کشور را در جایگاه بهتری قرار دهد.

بحث

با توجه به نتایج این پژوهش بهتر است که نویسندگان و پژوهشگران حوزه جراحی قبل از ارسال مقالات خود برای دفاتر مجلات، نسبت به شناخت آن مجله از این حیث اقدام نمایند اول برای اینکه شانس چاپ مقاله خود را بالا ببرند، اطلاع پیدا کنند که آن مجله در سال چند شماره منتشر می‌نماید. مثلاً شاید مجله‌ای که در سال ۲۴ شماره در سال منتشر می‌شود، شانس پذیرش و چاپ مقاله در آن بیشتر از مجله‌ای است که در سال ۲ یا ۴ شماره منتشر می‌شود. دوم اینکه زبان مجله را دقت نمایند تا مقاله آنها برگشت نخورد همچنین پژوهشگران این حوزه می‌توانند به سایر زبان‌ها مانند آلمانی، فرانسوی، اسپانیایی، ترکی و غیره نیز مقالات خود را به رشته نگارش درآورند و شاید این مورد نیز بتواند شانس پذیرش و چاپ مقالات این پژوهشگران را نیز بالا ببرد. همچنین پایگاه‌های اطلاعاتی الزویر، اشپینگر و ویلکینز بیشترین مجلات حوزه جراحی را نمایه می‌کنند بنابراین بهتر است پژوهشگران، کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی این حوزه برای اشتراک پایگاه‌های اطلاعاتی، این سه پایگاه اطلاعاتی را در اولویت قرار دهند.

امروزه در اکثر رشته‌های دانشگاهی، اعم از علوم پزشکی، علوم پایه، فنی مهندسی و علوم انسانی و اجتماعی، مجلات مهمترین مجرای اشاعه یافته‌های پژوهشی به شمار می‌روند. در فرایندهای تصمیم‌گیری، نقش مجلات علمی غیرقابل انکار است. این نقش و اهمیت مجلات علمی خصوصاً در بعدهای مختلفی قابل مشاهده است که می‌توان در این رابطه از مدیریت مجموعه‌های چاپی و الکترونیک مجلات کتابخانه‌ها، بازیابی اطلاعات، انتخاب نشریه مناسب جهت چاپ مقاله، ارزیابی سیستم‌های پژوهشی و دانشمندان اشاره کرد. بر اساس روش‌های متنوع ارزیابی در علم‌سنجی و تحلیل استنادی است که پایگاه اطلاعاتی جی سی آر می‌تواند کارایی خود را نشان دهد.

طبق جدول ۴ زبان ۱۷۸ عنوان مجله معادل ۹۰/۳۶ درصد از مجلات در زمینه جراحی، انگلیسی می‌باشد. عنوان مجله به صورت دو زبانه، آلمانی ۴ عنوان و فرانسوی نیز ۳ عنوان مجله می‌باشد. به این ترتیب سایر کشورها و زبان‌های جهان نقش اندکی در این زمینه دارند که باید تلاش کنند جایگاهی مناسب‌تر را در این زمینه کسب کنند. به عنوان مثال فعالیت سایر رشته‌های مختلف علمی نشان داده است که به کار بردن ملاک‌های علمی که مؤسسه ISI در داوری مجلات و اضافه کردن آنها به پایگاه خود به کار می‌برد، می‌تواند توسط مجلات آماری انگلیسی زبان و غیرانگلیسی زبان به کار گرفته شود تا مجلات جراحی بیشتری بتوانند به عضویت در این پایگاه اطلاعاتی معتبر درآیند.

جدول ۴- زبان مجلات هسته جراحی

ردیف	زبان مجلات	تعداد مجلات	درصد
۱	انگلیسی	۱۷۸	۹۰/۳۶
۲	دو زبانه	۶	۳/۰۵
۳	آلمانی	۴	۲/۰۳
۴	فرانسوی	۳	۱/۵۲
۵	ترکی	۲	۱/۰۲
۶	اسپانیایی	۲	۱/۰۲
۷	پرتغالی	۱	/۵۱
۸	ایتالیایی	۱	/۵۱
	جمع	۱۹۷	۱۰۰

جدول ۵ بیست مجله برتر را بر اساس بیشترین ضریب تأثیر (IF) نشان می‌دهد. طبق این جدول مجله Annual Surgery با ضریب تأثیر ۸/۳۲۷ در رتبه اول مجلات حوزه جراحی قرار دارد. همچنین مجله J Neural Neuroses PS با ضریب تأثیر ۶/۸۰۷ و J Heart Lung Transpl نیز با ضریب تأثیر ۶/۶۵۰ به ترتیب در رتبه‌های دوم و سوم قرار دارند سایر مجلات تارده دهم مجلات برتر در جدول ۵ نشان داده شده است. پژوهشگران این حوزه، با توجه به این جدول، می‌توانند مقالات خود را برای این مجلات پرتأثیر ارسال نمایند این مجلات از این حیث اهمیت دارند که دارای نمایانی

جدول ۵- بیست مجله برتر حوزه جراحی در پایگاه اطلاعاتی ISI

رتبه مجله	خلاصه عنوان مجلات	ISSN	داده‌های گزارش‌های استنادی نشریات			شاخص‌های عامل ویژه		
			کل استنادات	ضریب تاثیر	ضریب تاثیر ۵ سال	رتبه تأثیر مجله	عامل ویژه	رتبه تأثیر مجله
۱	ANN SURG	۰۰۰۳-۴۹۳۲	۴۱۴۶۸	۸/۳۲۷	۸/۸۴۴	۲۹۹	۹/۲	۰/۷۴۷۲
۲	J NEUROL NEUROSUR PS	۰۰۲۲-۳۰۵۰	۲۵۶۵۰	۶/۸۰۷	۵/۵۵۰	۲۰۲	۲/۱۲۹	۰/۳۴۹۳
۳	J HEART LUNG TRANSPL	۰۰۵۳-۲۴۹۸	۸۵۶۲	۶/۶۵۰	۴/۹۱۴	۱۴۴	۱/۵۷۶	۰/۲۴۳۵
۴	AM J TRANSPLANT	۰۰۱۶-۶۱۳۵	۱۸۰۹۲	۵/۶۸۳	۵/۷۱۷	۲۹۹	۱/۳۳۴	۰/۵۳۱۰
۵	BRIT J SURG	۰۰۰۷-۱۳۲۳	۲۰۵۴۰	۵/۵۴۲	۵/۵۲۲	۲۱۶	۰/۹۴۰	۰/۳۴۴۱
۶	J BONE JOINT SURG AM	۰۰۲۱-۹۳۵۵	۳۷۴۳۴	۵/۲۸۰	۴/۸۳۹	۳۴۰	۰/۴۷۱	۰/۴۷۳۸
۷	AM J SURG PATHOL	۰۱۴۷-۵۱۸۵	۱۸۹۱۰	۵/۱۴۵	۵/۳۲۸	۲۰۲	۱/۰۷۴	۰/۳۰۳۴
۸	J AM COLL SURGEONS	۰۰۷۲-۷۵۱۵	۱۳۳۵۲	۵/۱۲۲	۵/۲۶۳	۲۸۲	۰/۶۱۰	۰/۳۶۲۹
۹	ENDOSCOPY	۰۰۱۳-۷۷۲۶	۸۵۴۶	۵/۱۰۴	۴/۸۷۴	۱۳۳	۱/۰۳۰	۰/۱۶۰۸
۱۰	ARCH SURG-CHICAGO	۰۰۰۴-۱۰۰۱	۱۳۲۸۰	۴/۹۲۶	۴/۸۹۳	۰	۱/۰۳۲	۰/۱۸۸۰
۱۱	LIVER TRANSPLANT	۰۱۵۲۷-۶۴۶۵	۹۳۵۷	۴/۲۴۱	۳/۹۲۱	۱۵۹	۰/۸۹۹	۰/۱۷۵۹
۱۲	J THORAC CARDIOV SUR	۰۰۲۲-۵۲۲۳	۲۳۷۵۷	۴/۱۶۸	۴/۰۶۸	۶۵۹	۰/۹۳۳	۰/۵۴۲۲
۱۳	SURG OBES RELAT DIS	۰۱۵۰-۷۲۸۹	۳۱۵۸	۴/۰۶۶	۳/۹۷۳	۱۶۱	۰/۶۰۲	۰/۰۹۳۹
۱۴	JAMA SURG	۰۲۱۶۸-۶۲۵۴	۷۸۵	۳/۹۳۶	۳/۹۳۶	۱۵۵	۱/۲۷۷	۰/۰۳۷۱
۱۵	ANN SURG ONCOL	۰۰۶۸-۹۲۶۵	۱۹۴۹۰	۳/۹۳۰	۴/۵۳۲	۶۲۹	۰/۷۱۷	۰/۵۷۶۸
۱۶	ANN THORAC SURG	۰۰۰۳-۴۹۷۵	۳۲۰۵۲	۳/۸۴۹	۴/۱۰۴	۵۸۶	۰/۸۱۱	۰/۶۲۸۸
۱۷	TRANSPLANTATION	۰۰۴۱-۱۳۳۷	۳۴۰۲۱	۳/۸۲۸	۳/۶۰۴	۳۷۶	۰/۷۱۳	۰/۳۸۱۷
۱۸	DIS COLON RECTUM	۰۰۱۲-۳۷۰۶	۱۳۲۵۶	۳/۷۴۹	۳/۶۸۵	۱۸۹	۰/۴۸۱	۰/۱۹۰۸
۱۹	OBES SURG	۰۰۹۶۰-۸۹۲۳	۹۰۹۸	۳/۷۴۷	۳/۴۳۵	۲۶۳	۰/۵۵۹	۰/۱۶۵۹
۲۰	J NEUROSURG	۰۰۲۲-۳۰۸۵۸	۲۹۵۱۶	۳/۷۳۷	۳/۵۷۳	۳۷۴	۰/۶۳۴	۰/۳۳۰۶

قرار می‌گیرند؟ و اینکه کدام مجلات بالاترین تأثیر را دارند؟"

نتیجه‌گیری

اگرچه اینها تنها کاربردهای پایگاه اطلاعاتی جی سی آر نمی‌باشد، اما آشنایی هرچه بیشتر پژوهشگران کشورمان در حوزه‌های مختلف با این پایگاه اطلاعاتی می‌تواند تأثیرهای قابل توجه مثبتی چه به جهت فردی و چاپ مقاله داشته باشد و چه اینکه در امر کمک‌هایی که این پژوهشگران می‌توانند برای مؤسسه مادر خود در فراهم‌آوری بهترین و تأثیرگذارترین مجلات در عرصه بین‌الملل داشته باشند. در حالی که ما در دنیایی زندگی می‌کنیم که انفجار اطلاعات علمی روی داده است، ضروری است که پژوهشگران رشته‌های مختلف دانشگاهی و از آن جمله حوزه جراحی این توانایی را داشته باشند که از آلودگی اطلاعاتی در مؤسسات بالادستی خود جلوگیری کنند و نگذارند منابعی چه الکترونیک و چه چاپی به این مؤسسات راه پیدا کند که نه تنها کاربردی برای جامعه علمی داخل کشور نداشته باشد، بلکه آسیب‌هایی را متوجه جامعه علمی کشور کند. به عبارت دیگر با توجه به اینکه پایگاه اطلاعاتی جی سی آر در فرایندی سخت و نظام‌مند از بین ده‌ها هزار مجله علمی فقط تعدادی بیش از ده هزار مجله را در حوزه‌های مختلف جمع‌آوری و نمایه‌سازی می‌کند، استفاده از این پایگاه اطلاعاتی و صحت و ارزش مجلات این پایگاه اطلاعاتی می‌تواند مجرای باشد که با یادگیری کار با آن و کاربردهای آن پیشرفت هرچه بیشتر جامعه علمی و رشد تولید علمی را انتظار داشت.

در ارزیابی علمی و ارزیابی مجلات علمی، ده‌ها سال است که تأثیر این پایگاه اطلاعاتی در سراسر جهان مشخص شده است. با توجه به گستره جهانی که پایگاه اطلاعاتی جی سی آر یافته است و همچنین پژوهش‌های مختلفی که در ابعاد مختلف گفته شده در بالا بر روی این پایگاه اطلاعاتی انجام شده است می‌توان به این نتیجه‌گیری رسید که در حوزه‌های ارزیابی علمی تحت سیطره علم سنجی و خصوصاً بررسی ضریب تأثیر و انتخاب مجله مناسب جهت فراهم‌آوری و یا چاپ مقاله، پایگاه اطلاعاتی جی سی آر مقبولیت جهانی یافته است. با برداشت‌هایی که از پژوهش‌های مختلف و بین‌المللی که در زمینه این پایگاه اطلاعاتی از دیرباز تاکنون انجام شده است همچنین می‌توان به این درک رسید که جی سی آر در نوع خود و در مطالعات علم سنجی بی‌همتا است، چرا که تنها منبع جهانی و معتبر در رابطه با داده‌های استنادی در رابطه با مجلات علمی است. این پایگاه اگرچه که چندین دهه است که با جامعه جهانی است، اما در بیش از یک دهه اخیر که به صورت اینترنتی و با قابلیت‌های جستجوی بسیار در دسترس قرار گرفته است، دسته‌ای از ابزارهای کمی را برای طبقه‌بندی، ارزیابی و مقایسه مجلات علمی فراهم می‌کند. چنانکه از گفته‌های مبدع آن یوجین گارفیلد^۱ برمی‌آید، "پایگاه اطلاعاتی جی سی آر، به پژوهشگران و مدیران کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی این فرصت را می‌دهد که به بسیاری از سئوالات مهم و پایه‌ای درباره مجلات علمی در سراسر جهان پاسخ دهند. از آن جمله است، مهم‌ترین مجلات کدام هستند؟ کدام مجلات بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرند؟ کدام مجلات در زمره مجلات داغ

Abstract:**Review of Core Journals of Surgery at International Level***Sharif Moghaddam H. Ph.D*^{*}, *Alijani R. MA*^{**}, *Zeiae S. Ph.D*^{***}, *Salami M. Ph.D*^{***}

(Received: 31 Oct 2015 Accepted: 5 March 2016)

Introduction & Objective: Scientific journals are seen as one of information science tools and also are seen as a main criteria for entering development in a societal system, they have specific rules in disseminating information at world level. As in recent years scientific productivity especially in ISI database has been increased, to know more about surgery journals is important for researchers of this field. This paper will review Surgery journals from different prospective.

Materials & Methods: This research has been done by Scientometric methods and with the use of data from JCR (ISI) database and core journals of Surgery in this database. The method which was used was to retrieve related data about Surgery journals in JCR database. Then the researchers manually, analyzed the needed data such as number of journal issues in a given year, the name of country which is publisher of journal, the name of database, indexing the journal and also the language of journal. These data, then were entered into EXCEL software for more analyzing.

Results: Totally, there are 197 surgery journals in ISI database. These journal titles are published by 25 countries. In this regard, USA with publishing 96 titles stands in the first place, England with 25 titles stands in the second place and Germany with 17 titles at the tired place. Findings show that 2 journals publish 24 issues per year which means publishing 2 weeks per issue, also 1 journal publishes 16 issues per year and 1 journal 14 issues per year. In this regard 73 titles of journals publish 12 issues per year. All these Surgery journals are indexed in 24 databases. Elsevier database covers 44 journals, and in this regard stands in the top. We also found out that more than 90 percent of titles are published in English language.

Conclusions: Results show that the researchers, before submitting their manuscripts to journals, should know more about the language of journal and the number of issues they publish, which gives them more chance for publishing their papers. In this regard domestic journals can follow the criteria to be entered to ISI database and enjoy more visibility.

Key Words: Core Journals, Surgery, ISI database, JCR Database

* Associate Professor of Knowledge and Information Science, Payame Noor University (PNU), Tehran, Iran

** Lecturer at Department of Knowledge and Information Science, Payame Noor University (PNU), P.O. Box, 19395-3697, Tehran, Iran

*** Assistant Professor of Knowledge and Information Science, Payame Noor University (PNU), Tehran, Iran

References:

1. Talebi M. Factors affecting the production and publication of scientific articles in prestigious international journals, *Rahyaft*, 1382, 27: 184-196.
2. Dayani M. Collection development libraries, 1380, Ahvaz. Sahid Chamran.
3. Saboory A. Standardizations Scientific Journals in ISI, *Rahyaft*, 1382, 29: 83-88.
4. Alijani R, Dehghani L. Online retrieval, systems and methods, Tehran, 1385, Chapar Publications.
5. Afaq N, Mahmood K. Use of LIS journals in developing countries – a comparative study of Malaysia and Pakistan". *Library Review*, 2005, 54(3): 192-199.
6. Henthorne T, LaTour M, Loras T. Publication Productivity in the Three Leading U.S. Advertising Journals: 1989 through 1996, *Journal of Advertising*, 1998, 27(2): 53-63.
7. Rousseau R. Journal Evaluation: Technical and Practical Issues", *Library Trends*, 2002, 50(3):418-439.
8. Schloegl C, Petschnig W. Library and information science journals: An editor survey, *Library Collections Acquisitions & Technical Services*, 2005, 29: 4-32.
9. Stansbury M. Problem Statements in seven LIS journals: An application of the Hernon/Metoyer-Duran attributes, *Library and Information Science Research*, 2002, 24: 157-168.
10. Garfield E. *SCI Journal Citation Reports; a bibliometric analysis of science journals in the ISI database*, Institute for Scientific Information, Philadelphia, 1994.