

بررسی سهم مشارکت مجلات علمی پژوهشی در تولیدات علمی دانشگاه

فرزانه امین پور^۱

خلاصه

مقدمه: در حال حاضر، اندازه‌گیری کمی و کیفی مقالات علمی یکی از روش‌های معمول سنجش عملکرد پژوهشی دانشگاه‌ها محسوب می‌شود. نتایج مطالعات انجام شده نشان دهنده رشد چشمگیر تولیدات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در سال‌های اخیر بوده است. هدف از پژوهش حاضر، بررسی سهم مشارکت مجلات علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در تولیدات علمی این دانشگاه بود.

روش‌ها: این پژوهش از دسته‌ی مطالعات توصیفی بود که به صورت مقطعی انجام شد. در این مطالعه، کلیه‌ی شماره‌های مجلات علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان که در سال ۱۳۸۸ منتشر شده بودند، مورد بررسی قرار گرفت. داده‌های پژوهش به نرم‌افزار Excel وارد گردید و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در سال ۱۳۸۸ در حدود ۲۰۸۷ امتیاز از مجموع امتیازات تولید دانش خود را از طریق چاپ مقاله در مجلات علمی پژوهشی خود کسب کرد. در این میان، مجله‌ی دانشکده‌ی پزشکی اصفهان بیشترین مشارکت را در تولید این امتیازات داشته است. این مجله از طریق چاپ مقالات پژوهشگران دانشگاه بیش از ۸۲۸ امتیاز یعنی در حدود ۴۰ درصد کل امتیازات مقالات دانشگاه در مجلات علمی پژوهشی خود را تولید کرد.

نتیجه‌گیری: توجه به ظرفیت‌ها و امکانات موجود در حوزه‌ی چاپ و نشر مجلات علمی و شناخت نقاط قوت و ضعف مجلات دانشگاه می‌تواند در ارتقای سیاست‌های پژوهشی دانشگاه در زمینه‌ی تحقق تفاهم‌نامه‌ی ۵ ساله‌ی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در خصوص افزایش تولید دانش به شکلی کاملاً مؤثر مورد استفاده قرار گیرد.

واژگان کلیدی: مجلات علمی، تولید علم، برون‌داد پژوهشی، رتبه بندی دانشگاه‌ها، ایران.

مقدمه

علوم پزشکی از سال ۱۳۷۹ به صورت سالیانه زیر نظر معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و با همکاری معاونت پژوهشی دانشگاه‌های مذکور صورت گرفته است (۱). تولید دانش که بخش عمده‌ی آن را مقالات چاپ شده در مجلات علمی داخلی و خارجی تشکیل می‌دهد، از مهم‌ترین محورهای این ارزیابی محسوب می‌شود. لازم به ذکر است که در ارزشیابی سالیانه‌ی فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور تنها مقالات چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی مصوب

امروزه دانشگاه‌ها به عنوان پایگاه‌های اصلی تولید علم، نقشی اساسی در رشد و توسعه‌ی هر کشور ایفا می‌نمایند. از سوی دیگر برنامه‌ریزی‌های مالی و سازمانی نظام پژوهش در هر دانشگاه، مستلزم ارزیابی تولیدات علمی آن دانشگاه از طریق روش‌های دقیق علم‌سنجی می‌باشد. اندازه‌گیری کمی و کیفی مقالات علمی یکی از روش‌های معمول در سنجش عملکرد پژوهشی دانشگاه‌ها محسوب می‌شود.

در ایران ارزیابی فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه‌های

^۱ مرکز تحقیقات آموزش پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان و دانشجوی دکتری تخصصی، دانشکده‌ی مدیریت اطلاعات بهداشتی و درمانی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.

وزارتخانه‌ی بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و وزارتخانه‌ی علوم، تحقیقات و فناوری است که امتیاز کسب می‌کنند. چاپ مقاله در سایر مجلات داخلی، امتیازی برای دانشگاه وابسته در بر نخواهد داشت. واقعیت آن است که در حال حاضر دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور، بخش عمده‌ای از امتیاز تولید دانش خود را از طریق چاپ مقالات پژوهشگران خود در مجلات علمی خود که از کمیسیون نشریات پزشکی کشور رتبه‌ی علمی پژوهشی اخذ کرده‌اند، به دست می‌آورند. کمیسیون نشریات علوم پزشکی کشور از مرداد سال ۱۳۷۳ از کمیسیون نشریات علمی وزارت فرهنگ و آموزش عالی منتزع شد و به صورت مستقل در حوزه‌ی معاونت پژوهشی وزارت بهداشت شروع به کار نمود. اهداف اصلی این کمیسیون را تشخیص ضرورت انتشار، تعیین یا تغییر اعتبار نشریات علمی، اعمال نظارت و ارایه‌ی روش‌های مناسب برای ارتقای کیفی نشریات علوم پزشکی کشور تشکیل می‌دهد (۲). کمیسیون نشریات علوم پزشکی کشور دقت نظر زیادی در بررسی مجلات متقاضی اخذ رتبه‌ی علمی پژوهشی مبذول می‌دارد؛ به طوری که تا پایان سال ۱۳۸۸ تنها تعداد ۱۵۵ مجله‌ی علمی از سوی این کمیسیون مورد تأیید قرار گرفته و به عنوان نشریات مصوب دارای رتبه‌ی علمی پژوهشی در شاخه‌ی علوم پزشکی معرفی شده‌اند. این مجلات معتبرترین نشریات علوم پزشکی کشور به شمار می‌آیند. در میان فهرست مجلات مصوب سال ۱۳۸۸ این کمیسیون، عناوین ۹ مجله دانشگاه علوم پزشکی اصفهان نیز به چشم می‌خورد.

تاکنون مطالعات زیادی، تولیدات علمی

دانشگاه‌های کشور را مورد بررسی قرار داده است. در سالیان اخیر تولیدات علمی ایران و تعداد مقالات منتشر شده در حیطه‌های علمی مختلف از جمله علوم پزشکی رشد چشمگیری داشته است (۳). طی تحقیقی در سال ۱۳۸۴ آثار علمی پژوهشگران علوم پایه و بین رشته‌ای پزشکی ایران در سال‌های ۱۹۷۶ تا ۲۰۰۳ مورد بررسی قرار گرفت. در این تحقیق دانشگاه علوم پزشکی تهران از نظر تولید مقالات علمی نمایه شده در بانک اطلاعاتی Medline رتبه‌ی اول را به خود اختصاص داد (۴). نتایج پژوهش دیگری نشان داد که دانشگاه‌های تهران، صنعتی شریف، علوم پزشکی تهران، تربیت مدرس و شیراز در سال ۲۰۰۴ بیشترین مشارکت را در تولید علم بین مراکز دانشگاهی کشور در پایگاه ISI داشته‌اند (۵). نتایج چندین مطالعه‌ی انجام شده در زمینه‌ی فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان نشان دهنده‌ی روند صعودی تولیدات علمی این دانشگاه و چاپ مقالات علمی در مجلات معتبر داخلی و خارجی بوده است (۶-۷).

هدف از پژوهش حاضر، بررسی سهم مشارکت مجلات علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در تولیدات علمی این دانشگاه و بررسی روش‌های افزایش این مشارکت بوده است. تعیین سهم مشارکت مجلات علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان از امتیاز مقالات علمی منتشر شده‌ی دانشگاه در سال ۱۳۸۸ می‌تواند وضعیت فعالیت‌های هر یک از این مجلات را از لحاظ مشارکت آن‌ها در تولید دانش و ارتقای عملکرد پژوهشی دانشگاه به تفکیک مشخص سازد.

روش‌ها

این پژوهش از دسته‌ی مطالعات توصیفی بود که به صورت مقطعی انجام شد. جامعه‌ی پژوهش را کلیه‌ی مجلات علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در سال ۱۳۸۸ تشکیل داد. این مجلات عبارت از مجله‌ی دانشکده‌ی پزشکی اصفهان، مجله‌ی تحقیقات علوم دارویی (RPS یا Research in Pharmaceutical Sciences)، مجله‌ی پژوهش در علوم پزشکی (JRMS یا Journal of Research in Medical Sciences)، مجله‌ی آریا اتروسکلروزیس (ARYA Atherosclerosis)، مجله‌ی تحقیقات علوم رفتاری (JRBS یا Journal of Research in Behavioural Sciences)، مجله‌ی ایرانی آموزش در علوم پزشکی، مجله‌ی دانشکده‌ی دندان پزشکی اصفهان، مجله‌ی ایرانی پژوهش در پرستاری و مامایی (IJNMR یا Iranian Journal of Nursing and Midwifery Research) و مجله‌ی مدیریت اطلاعات سلامت بود. بازه‌ی زمانی مورد نظر در این مطالعه یک سال در نظر گرفته شد (سال ۱۳۸۸).

ابزار گرد آوری داده‌های طرح حاضر را فرم جمع آوری اطلاعات محقق ساخته تشکیل داد. محیط پژوهشی طرح حاضر عبارت از وب سایت مجلات علمی پژوهشی دانشگاه، بانک‌های اطلاعاتی Medline، Biological Abstracts، Chemical Abstracts، Index ISI Web of Science، Embase، Scopus، Copernicus و بانک اطلاعاتی ایندکس مدیکوس منطقه مدیترانه شرقی (IMEMR) و همچنین پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID)، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (IranDoc)، بانک اطلاعات نشریات کشور (Magiran)، بانک اطلاعات

مقالات علوم پزشکی ایران (IranMedex) و وب سایت معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (HBI) بود.

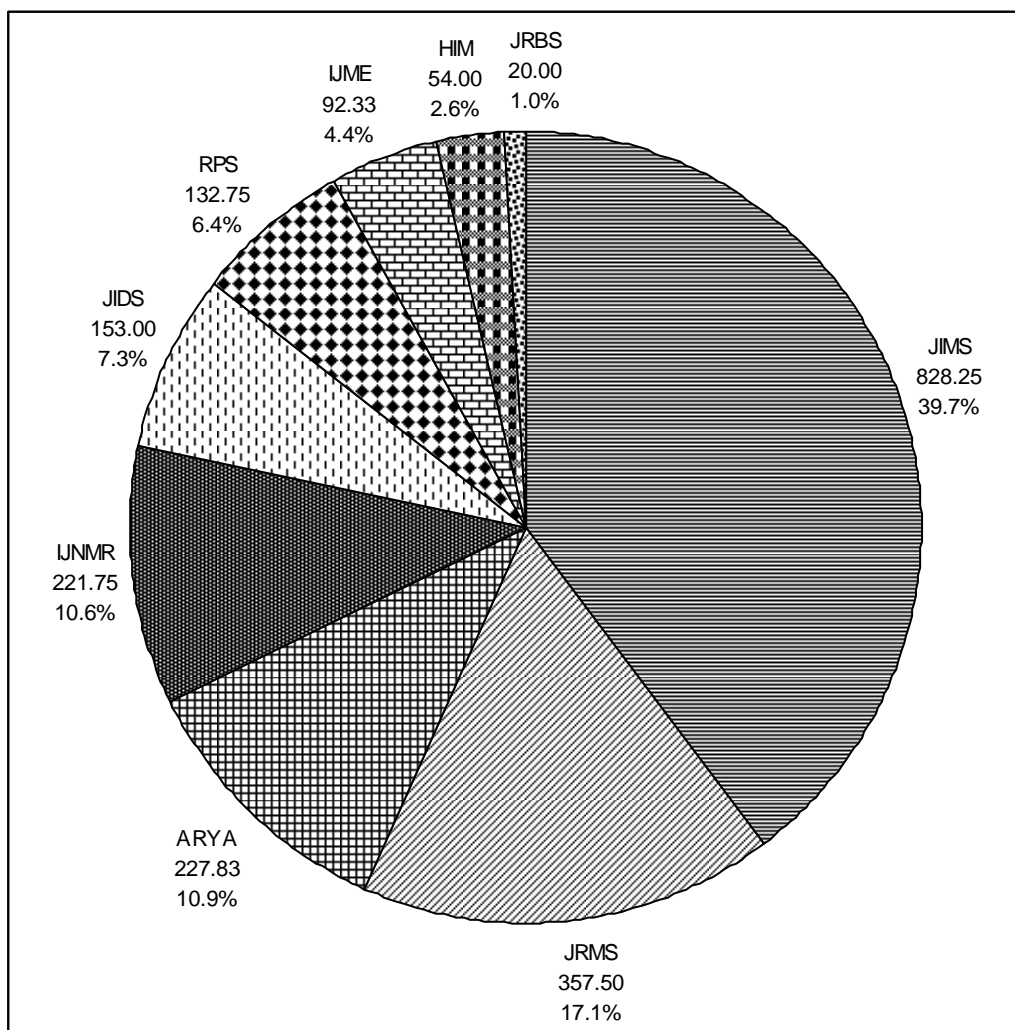
اطلاعات مربوط به نمایه شدن مجلات در بانک‌های اطلاعاتی مورد مطالعه و سایر وب سایت‌های تخصصی با طراحی و انجام جستجوهای پیشرفته در بانک‌های اطلاعاتی مذکور بازیابی گردید. اطلاعات شناسنامه‌ای مجلات مذکور از طریق مراجعه به نسخه‌های چاپی و همچنین وب سایت‌های تخصصی این نشریات و پایگاه‌های اطلاعاتی ایرانی به دست آمد. اطلاعات مربوط به مقالات چاپ شده دانشگاه در این مجلات از طریق بررسی متن کامل مقالات کلیه‌ی شماره‌های منتشر شده در سال ۱۳۸۸ این مجلات بازیابی شد. این اطلاعات در فرم جمع آوری اطلاعات وارد گردید. امتیاز مقالات دانشگاه در مجلات علمی پژوهشی دانشگاه بر مبنای ضوابط ارزشیابی فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور قابل دسترسی از طریق وب سایت معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با احتساب بالاترین بانک اطلاعاتی نمایه کننده‌ی مجله، نوع مقاله، ترتیب و نقش نویسنده‌ی وابسته به دانشگاه در تألیف مقاله محاسبه گردید. در نهایت کلیه‌ی داده‌ها به نرم‌افزار Excel وارد شد و اطلاعات به دست آمده مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته‌ها

جدول ۱ نشان می‌دهد که کلیه‌ی مجلات علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در زمان انجام مطالعه در پایگاه Index Copernicus نمایه شده

علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان فارسی و ۳۳ درصد انگلیسی بوده است. دوره‌ی انتشار ۹۳ درصد مجلات به صورت فصلنامه و دوفصلنامه بوده است. مجله‌ی دانشکده‌ی پزشکی اصفهان تنها مجله‌ای بود که به صورت ماهنامه و مجله‌ی پژوهش در علوم پزشکی به صورت دو ماهنامه منتشر شده بودند. بیشترین درصد مقالات امتیازآور دانشگاه مربوط به مجله ایرانی پژوهش در پرستاری و مامایی (IJNMR) و کمترین آن مربوط به مجله تحقیقات علوم رفتاری بوده است (نمودار ۱).

بودند. در این میان، سه مجله‌ی دانشکده‌ی پزشکی اصفهان، تحقیقات علوم دارویی، پژوهش در علوم پزشکی (JRMS) در سال ۱۳۸۸ تحت پوشش بانک اطلاعاتی Chemical Abstracts قرار داشتند. مجله‌ی انگلیسی زبان پژوهش در علوم پزشکی تنها مجله‌ای بود که در بانک اطلاعاتی ISI Web of Science نمایه شده بود. هیچ یک از مجلات علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در زمان انجام مطالعه در بانک‌های اطلاعاتی Medline و Biological Abstracts نمایه نشده بودند. زبان اصلی ۶۷ درصد مجلات



نمودار ۱. سهم مشارکت مجلات علمی پژوهشی دانشگاه در امتیاز مقالات سال ۱۳۸۸

جدول ۱. مجلات علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در سال ۱۳۸۸

ردیف	عنوان فارسی	عنوان انگلیسی	شماره استاندارد	تناوب انتشار در سال ۱۳۸۸	زبان اصلی مجله	بانک‌های اطلاعاتی نمایه کننده	فراوانی مقالات قابل محاسبه در ارزشیابی	فراوانی مقالات دانشگاه	فراوانی نسبی مقالات دانشگاه	امتیاز مقالات دانشگاه
۱	مجله‌ی دانشکده‌ی پزشکی اصفهان	Journal of Isfahan Medical School	۱۰۲۷-۷۵۹۵	ماهنامه	فارسی	Chemical Abstracts, IndexCopernicus, IMEMR	۱۰۰	۶۸	٪۶۸	۸۲۸/۲۵
۲	مجله‌ی پژوهش در علوم پزشکی	Journal of Research in Medical Sciences	۱۷۳۵-۱۹۹۵	دوماهنامه	انگلیسی	ISI WOS, Scopus, Embase, Chemical Abstracts, IndexCopernicus, IMEMR	۵۰	۱۹	٪۳۸	۳۵۷/۵
۳	مجله‌ی آریا اتروسکلروزیس	ARYA Atherosclerosis	۱۷۳۵-۳۹۵۵	فصلنامه	فارسی	IndexCopernicus, IMEMR	۴۱	۲۸	٪۶۸	۲۲۷/۸۳
۴	مجله‌ی ایرانی پژوهش در پرستاری و مامایی	Iranian Journal of Nursing and Midwifery Research	۱۷۳۵-۹۰۶۶	فصلنامه	انگلیسی	IndexCopernicus, IMEMR	۳۵	۲۹	٪۸۳	۲۲۱/۷۵
۵	مجله‌ی دانشکده‌ی دندان‌پزشکی اصفهان	Journal of Isfahan Dental School	۱۷۳۵-۲۵۵X	فصلنامه	فارسی	IndexCopernicus, IMEMR	۳۴	۱۸	٪۵۳	۱۵۳
۶	پژوهش در علوم دارویی	Research in Pharmaceutical Sciences	۱۷۳۵-۵۳۶۲	دوفصلنامه	انگلیسی	Chemical Abstracts, IndexCopernicus	۱۶	۱۰	٪۶۳	۱۳۲/۷۵
۷	مجله‌ی ایرانی آموزش در علوم پزشکی	Iranian Journal of Medical Education	۹۳۵۹-۱۶۰۸	فصلنامه	فارسی	IndexCopernicus, IMEMR	۳۵	۱۱	٪۳۱	۹۲/۳۳
۸	مجله‌ی مدیریت اطلاعات سلامت	Health Information Management	۱۷۳۵-۷۸۵۳	دوفصلنامه	فارسی	IndexCopernicus, IMEMR	۱۷	۶	٪۳۵	۵۴
۹	مجله‌ی تحقیقات علوم رفتاری	Journal of Research in Behavioural Sciences	۱۷۳۵-۲۰۲۹	دوفصلنامه	فارسی	IndexCopernicus	۱۸	۲	٪۱۱	۲۰
				جمع کل						۲۰۸۷/۴۱

شدند و به طبع امتیاز کمتری به دست آوردند. تنها مقالات چاپ شده در مجله‌ی پژوهش در علوم پزشکی (JRMS) ایندکس نوع اول بودند و در ارزشیابی ۱۳۸۸ بیشترین امتیاز را کسب کردند. مقالات دو مجله‌ی دانشکده‌ی پزشکی اصفهان و تحقیقات علوم دارویی (RPS) با نمایه شدن در بانک اطلاعاتی Chemical Abstracts امتیاز ایندکس نوع ۳ را به دست آوردند.

یکی از مهم‌ترین شاخص‌های رتبه بندی بیشتر سیستم‌های بین‌المللی رتبه بندی دانشگاه‌ها، تعداد مقالات نمایه شده‌ی آن مؤسسه در بانک اطلاعاتی ISI Web of Science می‌باشد (۸). به نظر می‌رسد نمایه کردن مجلات علمی پژوهشی در بانک‌های اطلاعاتی معتبری نظیر ISI Web of Science، Embase، Biological Abstracts، Scopus و Medline یکی از روش‌های افزایش امتیاز تولید علم دانشگاه است؛ چرا که پژوهشگران دانشگاه اغلب مقالات علمی خود را جهت چاپ به این مجلات ارسال می‌کنند.

مطالعه‌ی حاضر نشان داد که دوره‌ی انتشار بیشتر مجلات علمی پژوهشی دانشگاه، فصلنامه و دو فصلنامه بوده است. یکی از روش‌هایی که می‌تواند به افزایش امتیاز تولیدات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان کمک کند، کوتاه شدن دوره‌ی انتشار مجلات علمی پژوهشی و افزایش تعداد مقالات هر شماره است. کسب بیشترین امتیاز مقالات توسط دو مجله‌ی دانشکده‌ی پزشکی اصفهان که به صورت ماهنامه و مجله‌ی پژوهش در علوم پزشکی که به صورت دو ماهنامه منتشر شده بودند، گواهی بر این امر است. از سوی دیگر، مجله‌ی RPS هر چند که در زمان انجام

بر اساس یافته‌های پژوهش دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در سال ۱۳۸۸، این دانشگاه در حدود ۲۰۸۷ امتیاز از مجموع امتیازات تولید دانش خود را از طریق چاپ مقاله در مجلات علمی پژوهشی خود کسب کرده است. در این میان مجله‌ی دانشکده‌ی پزشکی اصفهان بیشترین مشارکت را در تولید این امتیازات داشته است. این مجله‌ی با چاپ ۶۸ مقاله از پژوهشگران دانشگاه بیش از ۸۲۸ امتیاز یعنی در حدود ۴۰ درصد کل امتیاز مقالات دانشگاه در مجلات علمی پژوهشی خود را تولید کرده است.

بحث

بر اساس ضوابط ارزشیابی فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور، بالاترین بانک اطلاعاتی نمایه کننده‌ی مجله، نوع مقاله، ترتیب و نقش نویسنده‌ی وابسته به دانشگاه در تألیف مقاله، شاخص‌های اصلی محاسبه‌ی امتیاز مقالات محسوب می‌شود. بر اساس این دستورالعمل مقالات نمایه شده در بانک‌های اطلاعاتی ISI Web of Science و Medline به عنوان ایندکس نوع اول و دوم بیشترین امتیاز را کسب می‌کنند. بانک‌های اطلاعاتی Biological Abstracts، Chemical Abstracts، Scopus و Embase نوع سوم و سایر سایت‌های تخصصی مانند Index Copernicus و IMEMR نوع چهارم محسوب می‌شوند. چاپ مقاله در مجلات تحت پوشش این بانک‌ها به ترتیب امتیاز کمتری کسب می‌کند (۱).

یافته‌ها نشان داد که بیشتر مقالات منتشر شده در مجلات علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در زمان انجام مطالعه، ایندکس نوع چهارم محسوب

مجله از عوامل اساسی در نمایه کردن مجلات علمی توسط بانک‌های اطلاعاتی می‌باشد (۱۱). توانایی چاپ مجله در موعد مقرر نشان دهنده‌ی وجود دست نوشته‌های لازم برای ادامه‌ی حیات مجله می‌باشد (۱۲). بر اساس یافته‌های پژوهش حاضر چاپ برخی از شماره‌های مجلات علمی پژوهشی دانشگاه در سال ۱۳۸۸ با تأخیر صورت گرفته است که این امر علاوه بر از دست دادن شانس کسب امتیاز پژوهشی بیشتر توسط این مجلات، می‌تواند یکی از دلایل عدم توفیق بیشتر مجلات دانشگاه در نمایه شدن توسط بانک‌های اطلاعاتی معتبر باشد.

توجه به ظرفیت‌ها و امکانات موجود در حوزه‌ی چاپ و نشر مجلات علمی و شناخت نقاط قوت و ضعف مجلات دانشگاه می‌تواند در ارتقای سیاست‌های پژوهشی دانشگاه در زمینه‌ی تحقق برنامه‌ی مربوط به تفاهم‌نامه‌ی ۵ ساله‌ی حوزه‌ی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در خصوص افزایش تولید دانش به شکلی کاملاً مؤثر مورد استفاده قرار گیرد.

مطالعه، ایندکس نوع ۳ محسوب گردید اما به دلیل انتشار به صورت دوفصلنامه در مجموع تعداد مقالات کمتری در سال ۱۳۸۸ چاپ کرد و از لحاظ امتیاز پژوهشی در جایگاهی پایین‌تر از برخی از مجلات ایندکس نوع چهارم قرار گرفت.

اغلب بانک‌های اطلاعاتی و سرویس‌های نمایه سازی معتبر دنیا نظیر ISI، Medline و Embase به نمایه کردن مجلات انگلیسی زبان تمایل بیشتری دارند (۶). استفاده از زبان انگلیسی برای متن مقالات و یا حداقل برای اطلاعات کتاب‌شناختی مقالات از ویژگی‌های اساسی مؤسسه‌ی اطلاعات علمی (ISI) برای تحت پوشش قرار دادن مجلات محسوب می‌شود (۹). طی سال‌های ۲۰۰۵ تا ۲۰۰۹ میلادی ۹۱ درصد مقالات نمایه شده در Medline نیز به زبان انگلیسی منتشر شده است (۱۰).

یکی دیگر از نکات کلیدی مورد توجه بانک‌های اطلاعاتی معتبر دنیا، رعایت استانداردهای اساسی چاپ مجله مانند منظم بودن چاپ مجله و عدم تأخیر در چاپ شماره‌های هر مجله می‌باشد (۹). به عبارت دیگر، انتشار به موقع و بدون تأخیر شماره‌های هر

References

1. Ministry of Health and Medical Education. Deputy of Research. [Citd 2010 March 30]. Available from: URL: <http://www.hbi.ir>
2. Ministry of Health and Medical Education. The Commission for Accreditation and Improvement of Iranian Medical Journals. [Citd 2010 March 30]. Available from: URL: <http://commission.hbi.ir>
3. Aminpour F, Kabiri P. Science Production in Iran: the scenario of Iranian medical journals. *Journal of Research in Medical Sciences* 2009; 14(5): 313-22.
4. Osareh F, Marefat R. The growth of scientific productivity of Iranian researchers in Medline. *Rahyft* 2005; 10(35): 39-44.
5. Sabouri AA, Poursasan N. Science production in 2004. *Rahyft* 2005; 15(34): 60-5.
6. Aminpour F. Research performance of Isfahan University of Medical Sciences in 1385 (April 2006-March 2007). *Journal of Research in Medical Sciences* 2007; 12(6): 308-14.
7. Aminpour F, Kabiri P, Heydari M. Academic Contribution to the Scientific Productivity: a case study. *Journal of Research in Medical Sciences* 2009; 14(6): 393-5.
8. Aminpour F, Kabiri P, Boroumand MA, Keshkar AA, Hejazi SS. Iranian Medical Universities in SCIE: evaluation of address variation. *Scientometrics* 2010; 85(1): 53-63.
9. The Thomson Reuters Journal Selection Process. [Citd 2010 March 30]. Available from: URL: http://thomsonreuters.com/products_services/science/free/essays/journal_selection_process/
10. U.S. National Library of Medicine. MEDLINE.

- [Citd 2010 March 30]. Avalable from: URL: <http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/medline.html>
11. Malekzadeh R, Azarmina P. Archives of Iranian Medicine: challenges of becoming indexed. Arch Iranian Med 2002; 5(2): 71-2.
12. Saboury AA. Standardizing Scientific Journals and the Criteria for Evaluation of ISI. Rahyaft 2003; 13(29): 83-8.

The Contribution of Academic Journals to the University Scientific Productivity

Farzaneh Aminpour¹

Abstract

Background: The quality and quantity of published articles are frequently used indicators for measuring the research output of universities. Recent studies reveal the significant development in scientific production of Isfahan University of Medical Sciences. The aim of this study was to identify the contribution of academic journals published by Isfahan University of Medical Sciences in the scientific productivity of this university.

Methods: The present cross-sectional study was carried out by reviewing total issues of academic journals published by Isfahan University of Medical Sciences from April 2009 till the end of March 2010. The data were analyzed by Excel 2007 software.

Findings: From total research score of Isfahan University of Medical Sciences, 2087 points were acquired by 9 academic journals published by this university. Journal of Isfahan Medical School with 828 points ranked first in terms of the most contribution in the scientific productivity among other academic journals.

Conclusion: Devoting considerable attention to the available potentials in the field of journal publishing would improve research policies of increasing academic scientific productivity.

Keywords: Academic journals, Scientific productivity, Research output, Academic ranking, Iran.

¹ Medical Education Research Center, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan and PhD Student, Department of Health Information Management, School of Management and Medical Information Science, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

Corresponding Author: Farzaneh Aminpour, Email: f.aminpour@gmail.com