Scientific Impact of Iranian Medical Sciences Universities’ Research Journals in Google Scholar

Khadijeh Shabankareh
PhD Candidate in Medical Library and Information Sciences, Isfahan University of Medical Sciences; Isfahan, Iran; MSc in MLIS; Bushehr University of Medical Sciences; Bushehr, Iran; kh.shabankareh@bpums.ac.ir

Mohammad Javad Mansourzadeh
PhD Candidate in Medical Library and Information Sciences; Tehran University of Medical Sciences; Tehran, Iran; mansourzadeh@bpums.ac.ir

Ali Hamidi
PhD in Library and Information Sciences; Assistant Professor; Bushehr University of Medical Sciences; Bushehr, Iran; Corresponding Author a.hamidi@bpums.ac.ir

Abstract: Due to medical researchers need for updated and valid scientific findings in their research area, it is important to evaluate medical journals. On the other hand, researchers are looking for prestigious journals to publish their articles in their field of activity. Because much of the medical journals in Iran are published by Universities of Medical Sciences, this study aimed to evaluate Iranian Medical Sciences Universities’ research journals in Google Scholar citation database between 2010-2014, with emphasis on both scientific impacts: The Journal Hirsch index and Journal Impact factor. In order to collect data the researchers used Publish Or Perish, which is a citation analysis software. Data were analyzed by descriptive statistics and Spearman correlation test using Microsoft Excel and SPSS16. The results showed that a total of 38,717 articles from 130 surveyed journals in the period of study were indexed in Google Scholar and these articles had received 61,938 citations, i.e. 1.6 citations per article. Total average of Hirsch index in study population was 7 and total average of journals impact factor was 1.31. Spearman correlation test results showed that the journal language and number of journals articles have a significant positive correlation with the number of received citations, journal Hirsch index and journal impact factor. The relationship between journal impact factor and Hirsch index was significant, too. It seems that due to the high correlation between journal impact factor and Hirsch index, these two indicators can...
be used as complementary elements in evaluating journals.

Keywords: Google Scholar, Hirsch Index, Impact Factor, Publish Or Perish Software, Scientific Journal Impact
تأثیر گذاری مجلات علمی- پژوهشی
دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران در پایگاه
استنادی گوگل اسکالر

خديجه شباتكاره
دانشجوی دکتری کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی;
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان؛ اصفهان، ایران;
کارشناس ارشد کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی;
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر؛ بوشهر، ایران;
kh.shabankareh@bpums.ac.ir

محمدمجید منصورزاده
دکتری علوم کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی;
دانشگاه علوم پزشکی تهران تهران، ایران;
mansournazadeh@bpums.ac.ir

علي حمیدی
دکتری علوم کتابداری و اطلاع رسانی؛ استانداری;
دانشگاه علوم پزشکی بوشهر بوشهر، ایران;
a.hamidi@bpums.ac.ir

چکیده: با توجه به نیاز پژوهشگران حوزه علوم پزشکی به یافته‌های علمی روزآمد و معتبر این حوزه، ارزیابی مجلات علوم پزشکی حائز اهمیت است. از نوعی دیگر، پژوهشگران به منظور انتشار مقالات خود به دنبال مقالات معتبر هستند. از آنجا که بخش عمده‌ای از مقالات علمی در ایران توسط دانشگاه‌های علوم پزشکی منتشر می‌شود، پژوهش حاضر با هدف ارزیابی مجلات دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران در پایگاه استنادی گوگل اسکالر در سال‌های 2016-2017 گرفته شد. بمنظور گردآوری داده‌ها از نرم‌افزار تحلیل استنادی ، استفاده شده است. تجزیه و تحلیل داده‌ها با استفاده از نرم‌افزار SPSS16 صورت گرفته و در تحلیل داده‌ها از شاخص‌های توصیفی و آزمون هیپوژنتی و ضریب همبستگی رتبه‌ای استفاده شده است. بر اساس نتایج پژوهش در مجموعه 130 مقاله از شاخص‌های استاندارد و نهایی شده بود که این نتایج گردیده است. دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران در این حوزه برای بهترین سطح مناسب‌نگری، از طریق انتشار مقالات کیفی و کمی در نسخه الکترونیکی و چاپی، بهبود زمانی پژوهش‌ها و افزایش سطح تخصصی بهره‌برداری از این پژوهش‌ها یکی از اهداف است. این تحقیق به امکان پژوهشگران در این حوزه تأثیر گذاری پژوهشگران و نیز ارزیابی چاپی و الکترونیکی شاخص‌های استاندارد و نهایی انتشار مقالات در سایت‌های علمی و علم‌های پزشکی ایران دستیابی کرده است.
کلیدوواژه‌ها: پایلش از پرش، تأثیر گذاری علمی مجلات، شاخص هرشف، ضریب تأثیر،
گوگل اسکالر

1. مقدمه
ارزیابی مجلات علمی به عنوان مجموعه محصولات اطلاعاتی که به ترویج و اشاعه تولیدات علمی می‌پردازند، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. شناخت و شناسایی شاخص ارزیابی، مقایسه و رتبه‌بندی مجلات علمی در موضوعات مختلف در سطح ملی و بین‌المللی، ضریب تأثیر گذاری است. این شاخص از کسر تعداد اسنادهای داده‌شده به یک مجله خاص در بازه زمانی مشخص (مطابق با دو سال) بر تعداد مقالات منتشرشده در مجله در آن بازه زمانی محاسبه می‌شود (صandler 1390). به عبارت دیگر، ضریب تأثیر گذاری نشان‌دهنده فراوانی استندان آی است که در یک دوره زمانی مشخص به مقالات منتشرشده در مجلات علمی داده می‌شود. ضریب تأثیر گذاری مجلات تخمین‌بری توسط گارفیلد و شری 2 در دهه 1960 ارائه شد تا به „مسأله اطلاعات علمی“ در انتخاب مجله‌های علمی برای نامی‌شدن در "نیمایه استندان علمی" 3 کمک کند (نگهدارن و محدودیان 1393، 3).

"مسأله اطلاعات علمی" با تأسیس روزنامه "عنوان اولین تولید کننده نمایه‌های استندانی، هم‌ساله ضریب تأثیر گذاری مجلات علمی را محاسبه و در گزارش استندانی نشريات 4 منتشر می‌کند. با وجود این، برخی محدودیت‌های این یا پایگاه استندانی انتقادهایی را مطرح کرده‌اند. محدودیت عمده این پایگاه به عنوان یک منبع داده،
پوشش محدود آن به وضعی در زمینه علوم انسانی و اجتماعی است (Cameron 2005). پوشش محدود استاد به کتاب‌ها، مقالات کنفرانس‌ها و ثبت اختراع نسبت به مقالات مجلات، پوشش محدود مجلات غیر انگلیسی‌زبان و گرافی به مجلات آمریکایی از دیگر مواردی است که عنوان نقاط ضعف پایگاه‌های استندامی تامسون روچرز مطرح است (Harzing & Van Der Wal 2009; Kousha & Thelwall 2007). از سوی دیگر، ابردهایی نیز در مورد ضریب تأثیر گذاری مجلات در این پایگاه مطرح شده است. ازجمله این ابردها، انتخاب بازه زمانی دو ساله است که برای بسیاری از رشدنهای موضعی کوتاه به نظر می‌رسد. به طوری که ضریب تأثیر مجلات این حوزه‌های موضوعی با توجه به تعداد الکترونی تمایل برای افزایش یافته که منظر کاهش این تغییرات و افزایش بهتر مجلات، پایگاه گزارش استندادی نشان دهنده انجام مطالعات استندادی علاوه بر سنجش ضریب تأثیر دو ساله مجلات، ضریب تأثیر پنج ساله را بیژن محاسبه می‌کند (Cameron 1391). یکی از مهم‌ترین ادهای ضریب تأثیر به روش محاسبه آن مربوط می‌شود؛ چرا که در فرمول محاسبه ضریب تأثیر، در مخرج کسر (تعداد مقالات منتشرشده فقط مقالات متعارف منتشرشده در مجله محاسبه می‌شود) در حالی که در صورت کسر (تعداد استندامی داده شده) استندام به همه انتشارات مجله مورد نظر، شامل سرمقاله‌ها، نامه‌ها و هفته‌نامه نیز مورد محاسبه قرار می‌گیرد (Cameron 2005). این بدان معناست که استندامی داده شده به مواردی اخیر صورت کسر را افزایش می‌دهد، در حالی که در مخرج کسر تغییری صورت نمی‌گیرد. همچنین، در محاسبه ضریب تأثیر مجلات، میانگین استندامان مقالات مجله لحاظ می‌شود، در حالی که توزیع استندامه به طوری گسترده تامتوان است. در این حالت مقاله خاصی که تعداد خیلی زیادی استندام دریافت کرده، می‌تواند به شدت میانگین ضریب تأثیر مجله را تحت تأثیر قرار دهد، در صورتی که ممکن است تمامی مقالات منتشرشده در آن مجله از تأثیرگذاری و ارزش بالایی برخوردار نباشند (Harzing & Van Der Wal 2009). برای کاهش بروز از محدودیت‌های ضریب تأثیر، "شخص هرشه" با عنوان یا بی‌خودی از مدرجات که ضریب تأثیر مجله مطرح شده است، "شخص هرشه" یا "شاخص ه" به عنوان یا نخستین بار "هرشه" این گونه معرفی کرده است: "یک دانشمند شاخصی برابر با ه دارد.

1. half life
2. Hirsch Index
۱. G-Index
در حال حاضر، پایگاه‌های استادی واباسانس، موقعیتی به موسسه ناموسن رویترز، اسکوپوس و گوگل اسکالار، شامل یک شاخص هر شاخص زبان در ایران حاضری هستند. اما با توجه به پژوهش گسترده‌تر گوگل اسکالار، از نظر موضوع، نوع مدرک و تنوع زبانی، این پایگاه استادی به عنوان یک منبع ارزشمند در تحلیل استادی و جایگزینی رایگان برای واباسانس و اسکوپوس، مورد توجه قرار گرفته است.

با توجه به نیاز پژوهشگران حوزه علوم پزشکی به یافته‌های علمی روزآمد و معیبر در این حوزه، ارزیابی مجلات علوم پزشکی حاشیه اهمیت است. از سوی دیگر، پژوهشگران به‌منظور انتشار مقالات خود به‌دلیل مجلات معیبر هستند. از آنجا که بخش عمده‌ای از مجلات علوم پزشکی در ایران توسط دانشگاه‌های علوم پزشکی منتشر می‌شود، پژوهش حاضر با هدف ارزیابی مجلات علمی پژوهش‌های دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران در پایگاه استادی گوگل اسکالار در سال‌های 2014-2016 بنا به کنی بر روی عامل تأثیرگذاری علمی تعیین ضریب تأثیر و شاخص هر شاخص انجام گرفته انت. به‌منظور تحقق این هدف، پژوهش حاضر در پی تعیین موارد زیر است:

1. تعیین و وضعیت مجلات علمی پژوهش‌های دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران از نظر شاخص‌های علم سنتی ارائه‌شده در گوگل اسکالار (تعداد مقالات، تعداد استاده‌های دریافتی، ضریب تأثیر و شاخص «هرش»).

2. مقایسه مجلات فارسی و انگلیسی‌زبان جامعه پژوهش از نظر شاخص‌های علم سنتی بازنمایی بانده از گوگل اسکالار (تعداد استاده‌های دریافتی، شاخص «هرش» و ضریب تأثیر مجلات جامعه پژوهش).

3. تعیین رابطه بین تعداد مقالات و شاخص‌های علم سنتی بازنمایی بانده از گوگل اسکالار (تعداد استاده‌های دریافتی، شاخص «هرش» و ضریب تأثیر مجلات جامعه پژوهش).

4. تعیین رابطه بین شاخص «هرش» و ضریب تأثیر مجلات جامعه پژوهش.

5. مروری بر پژوهش‌های پیشین

همان‌گونه که از تعاریف شاخص «هرش» نیز برمی‌آید، کاربرد اصلی این شاخص،
سنجه نمایان تأثیر گذرانی علمی دانشمندان است و به کارگیری شاخص «هرش» برای مجلات، مفهومی نسبتاً جدید است. بررسی بیشینه‌ی ژوهره‌ی بانگر این است که در خارج از ایران، از سال 2005 و اندکی پس از مطرح شدن مفهوم شاخص «هرش»، ژوهره‌ی هایکی در رابطه با استفاده از این شاخص برای ارزیابی مجلات انجام شده است. ژوهره‌ی براون، گلانزل و شورت یک آزمایش طراحی استفاده از شاخص «هُرش» در ارزیابی تأثیر گذرانی مجلات بود. آنها با مقایسه شاخص «هرش» و ضریب تأثیر 21 مجله چندرشته‌ای بروت در سال 2011، به این نتیجه رسیدند که شاخص «هرش» به عنوان یک شاخص کتابسنجی جدید می‌تواند در ارزیابی مجلات به کار گرفته شود (Braun, Glänzel & Schubert 2005).

«سعود» در مطالعاتی بر روی مجلات حوزه تجارت به این نتیجه رسید که بین شاخص «هرش» و ضریب تأثیر این مجلات همبستگی وجود دارد (Saad 2006). در اولین دوره، «نیز به یک گروه از شاخص «هرش» در ارزیابی کیفیت علمی 111 عنوان مجله در حوزه علوم زیستی، رابطه مثبت بین ضریب تأثیر مجلات در گزارش استندی نشریات و شاخص «هرش» آنها را نشان داده و بیان کرد که شاخص «هرش» می‌تواند میزان صحیح در سنجه عملکرد مجلات باشد (Olden 2007). هارزینگ و وندروال با مقایسه سیستماتیک بین شاخص «هرش» ارائه شده در «گوگل اسکالر» و ضریب تأثیر ارائه شده در گزارش استندی نشریات برای 838 عنوان مجله در زمینه اقتصاد و بازرگانی، همبستگی بالایی را بین این دو شاخص نشان دادند. این ژوهره‌گران نتیجه گرفته‌اند که شاخص «هرش» ارائه شده در «گوگل اسکالر» نسبت به ضریب تأثیر ارائه شده در گزارش استندی نشریات سنجه دقیق و جامعتری از تأثیر گذرانی مجلات را ارائه می‌کند (Harzing & Van der Wal 2009). ونکلایز نیز با مقایسه ضریب تأثیر و شاخص «هرش» ارائه شده در گزارش استندی نشریات و «گوگل اسکالر» برای 180 عنوان مجله در حوزه چنگلداری، همبستگی بالایی را بین این دو شاخص نشان داد (Vanclay 2008). وجود رابطه‌ای قوی بین این دو شاخص در حوزه شیمی آلی نیز در پژوهش بوردن، مارکس و شیرین نشان داده شده است (2009).

بادور و لاکفر نیز با استفاده از شاخص «هرش» و ضریب تأثیر، مجلات حوزه روان‌شناختی و داروشناسی را مورد ارزیابی قرار دادند. نتایج، بیانگر همبستگی بالایی بین شاخص «هرش» و ضریب تأثیر در مجلات حوزه روان‌شناختی بود، در حالی که ارتباط کمی بین این دو شاخص در مجلات حوزه داروشناسی وجود داشت. این پژوهشگران نتیجه گرفته‌اند که در ارزیابی مجلات بک حوزه خاص می‌توان از این دو شاخص به عنوان مکمل یکدیگر
تأثیر کیفی مقالات علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران در پایگاه استنادی...

شبانه و دیگران

استقلال مجلات علمی-پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران در پایگاه استنادی...

طلایی و ون » رابطه بین ضریب تأثیر و شاخص «هرش» مجلات حوزه ویروس شناسی را مورد بررسی قرار دادن. ضریب تأثیر این مجلات از گزارش استنادی نشان و شاخص «هرش» آنها از پایگاه استنادی وب آسیانس و گوگل اسکالر استخراج شد. نتایج پژوهش برای گسترده قوی بین این دو شاخص بود. به طور کلی، شاخص «هرش» ارائه شده در گوگل اسکالر برای مجلات، برگردن از شاخص «هرش» ارائه شده در وب آسیانس بود و این تفاوت ناشی از پوشش گسترده وجود و تألیف گسترده این مجلات از نظر محتوا و نوع مدارک نسبت به پایگاه وب آسیانس بیان شده است. با وجود همبستگی بین دو شاخص «هرش» و ضریب تأثیر، در رتبه‌بندی مجلات بر اساس این دو شاخص تفاوت هایی مشاهده شد (Liu & Wan 2012). کابیریس-کلاویخو و دلگادو-لوزی-گژوار با مقایسه شاخص «هرش» مجلات حوزه ویروس شناسی بررسی و به‌ویژه در سه پایگاه استنادی گوگل اسکالر، وب آسیانس و اسکوپوس به این نتیجه رسیدند که با وجود بالاتر بودن میانگین شاخص «هرش» به‌دست آمده از گوگل اسکالر نسبت به پایگاه وب آسیانس، در رتبه‌بندی مجلات مورد مطالعه در این سه پایگاه تغییر قابل توجهی مشاهده نشده (Cabezas-Clavijo & Delgado-López-Cózar 2013). 

روآو و گواردهمان تأثیر شاخص هایی مانند تعداد کل مدارک، مجموع استندادها، تعداد مدارک قابل استفاده، نسبت استنداده به مدارک و نسبت مراجعه به مدارک را بر شاخص «هرش» مجلات مورد بررسی قرار دادند. نتایج بیانگر تأثیر مشت مجموع استندادها، تعداد مدارک قابل استفاده و نسبت استنداده به مدارک بر افزایش شاخص «هرش» بودند. در حالی که تعداد کل مدارک و نسبت مراجعه به مدارک بر شاخص «هرش» تأثیر منفی داشتند (Rao & Govardhan 2015).

پژوهش‌های انجام‌شده در ایران به‌طور گسترده‌ای از شاخص «هرش» برای ارزیابی نویسندگان به‌ره‌گرفته‌اند و بر اساس جستجو پژوهشگر، پژوهشگر که به‌طور خاص به ارزیابی مجلات بر اساس شاخص «هرش» برداخته باشد، صورت نگرفته است. اغلب پژوهش‌های مرتب با ارزیابی مجلات در ایران در زمینه ضریب تأثیر و تحلیل استندادی مجلات بوده است. در یکی از این پژوهش‌ها، عقلی و همکاران به ارزیابی استندادی مقالات چاپ‌شده در مجلات علمی-پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایران طی سال‌های ۱۳۷۹-۱۳۸۶ برداختند. بر اساس نتایج این پژوهش ۹۵ درصد از مقالات هیچ گونه ارکی نداشته و تنها ۵ درصد از مقالات مورد استنداد قرار گرفته بودند. هفده درصد ارجاعات نویسندگان از نوع ارجاع به مقالات دیگران و حدود ۳۶ درصد خود استندادی بود.
(۱۳۸۶). قاضی میرعماد به تعمیم مقالات همکاریهای علمی با استفاده از میزان تولید و استفاده به آنها در "مدل‌های" و "نمونه‌نگاره استادی" علوم برداخت. در این پژوهش با استفاده از قانون "بردفورد" بنده می‌گردد. بنده با بیشترین نسبت استفاده به تولید، به عنوان مقالات هسته انتخاب می‌شوند. نتایج پژوهش رابطه معناداری بین دو متغیر تولید مقاله و تعداد استاد نشان داد (۱۳۸۶). رفتار استادی مؤلفان نشرسازهای پژوهش فارسی در پژوهش "نمجیف"، مؤمن‌زاده و مرادی مورد مطالعه قرار گرفت. تعداد مقالات مورد بررسی ۱۵۸۶ عنوان بود که در مجموع، ۳۰۹۴ عنوان را مورد استاندارد قرار داده بودند. سهم منتای فارسی نهایی، ۲۶۷۳ عنوان بود. این مطلب بانگر میزان استفاده بسیار پایین از نشرسازهای داخلی در بین مؤلفان این حوزه و میزان پایین ضریب تأثیر گذاری آنها بود (۱۳۸۶). ابزارهای در مطالعه موردی به ارزیابی عملکرد مجله "بنی مرجع علم سنتی" در یکد دوره زمانی ۱۷ ساله دریافت. بر اساس یافته‌های پژوهش هر یک از مدارک منتشرشده در این مجله به طور متوسط ۴/۲۳ استاندارد را به خود اختصاص داده و بر اساس گزارش و شعبات این میزان استفاده مقالات در نماهی‌شناسه در "پایگاه و بآوساینس" به مقالات موجود در "راهنمای مقالات دسترسی آزاد" را در طول سالهای ۲۰۰۸-۲۰۰۳ مورد بررسی قرار دادند. بر اساس یافته‌های این پژوهش از بین ۲۳عنوان مجله نماهی‌شناسه در "راهنمای مقالات دسترسی آزاد" ۲۳عنوان آن (۱۰/۸۷ درصد) استاندارد دریافت کرده بودند. تعداد کل استادیهای داده‌شده به این مجلات استاندارد بود. پنج حوزه علمیه ای در حوزه اختصاص دادند. این حوزه‌های پنج‌گانه از نظر میزان استفاده مقالات موجود در گزارش های استادیهای نشریات "مؤسساط اطلاعات علمی" برداختند. بر اساس نتایج این پژوهش نتیجه‌گیری به این ۸۵ درصد نشرساز به زبان انگلیسی بود. ضریب تأثیر حدود ۹۴ درصد نشرساز بین صفرتا یک بود. نویت انتشار و تعداد مقالات نشریات علمی از استاندارد خاصی تبعیت نمی‌کردن و بین ضریب تأثیر و

1. Bradford's law
2. Directory of Open Access Journals (DOAJ)
3. immediacy index
تعداد مقالاتی را که معناداری وجود نداشت یافتیم (1899). این پژوهشی «دانشگاه علوم پزشکی اصفهان» در تولیدات علمی را مورد بررسی قرار داد. بر اساس یافته‌های این پژوهش، این دانشگاه حدود ۸۲ امتیاز از مجموع امتیازات تولید دانش خود در سال ۱۳۸۸ را از طریق چهار مقاله در مجلات علمی-پژوهشی کسب کرده بود. مجلة «دانشکده پزشکی اصفهان» با کسب حدود ۴۰ درصد کل امتیاز مقالات دانشگاه بهشتین مشارکت کرک در تولید دانش داشته است (۱۳۹۰). جمالی، دهقانی و افضل آقایی در پژوهشی بررسی کیفیت مقالات حوزه زبان و مامایی بر اساس شاخص‌های رتبندی مجلات در پایگاه‌های اطلاعاتی «تامسون رویترز»، «اسکوپوس» و «یادداشت» پرداختند. بر اساس نتایج پژوهش آنها میانگین ضریب تأثیر، «اس جی آر» و عامل ویژه ۳ مقاله حوزه زبان و زایمانه با ترتیب ۱/۲۹۳۸، ۱/۲۹۳۸، ۱/۴۵۸۴ و ۱/۰۱/۷۶۶۰/۰/۰۰۱، همچنین همبستگی بالایی بین شاخص‌های ضریب تأثیر، عامل ویژه و «اس جی آر» مقالات در حوزه زبان و زایمانه وجود داشت (۱۳۹۳). ارزیابی کیفیت مجلات فارسی و انگلیسی زبان مصوب کمیسیون نشریات علوم پزشکی کشور در پژوهش «ارضیان» و همکاران مورد توجه قرار گرفت. نتایج نشان داد که نزدیک به نیمی از این مقالات با معیارهای مورد نظر کمیسیون نشریات، همگام بوده‌اند. در این میان مجلات فارسی زبان نسبت به مجلات انگلیسی زبان از استاندارد بالاتری برخوردار بودند. همچنین، بر اساس نتایج این پژوهش، زبان انتشار درصد از مجلاتی که از نظر رتبندی درجه ۳ محصول می‌شوند، فارسی بوده، در حالی که درصد مقالات درجه پنجم به زبان انگلیسی چاپ می‌شوند (۱۳۹۳). این نتایج پژوهش داخلی صورت گرفته که شاخص «هرش» را به عنوان یکی از معیارهای ارزیابی مقالات به کار گرفته است، پژوهش «عفوانی، مشاهده و نویسندگان» است که عامل ۲۱ مجله علوم پزشکی ایرانی نمایش‌دهد در پایگاه گزارش استندارد نشریات با استفاده از شاخص مختلف از جمله ضریب تأثیر و شاخص «هرش» مورد بررسی قرار داده است. نتایج بیانگر تأثیر گزارش‌ها برای مجلات ایرانی در میان مقالات هرشه استندارد نشریات را با استفاده از شاخص منفی از جمله ضریب تأثیر و شاخص «هرش» مورد بررسی قرار داده است. نتایج، بیانگر تأثیر گزارش‌های پایین مقالات ایرانی در میان مقالات هرشه استندارد نشریات را با استفاده از شاخص منفی از جمله ضریب تأثیر و شاخص «هرش» مجلات پرداخته‌اند. نتایج

1. Pubmed
2. Scimago Journal Rank (SJR)
3. Eigen Factor
مطالعات انجام شده بانگر رابطه مشت و معنادار بین ضریب تأثیر مجلات و شاخص «هرش» آنها بوده است. پژوهشگران، شاخص «هرش» را معیاری مناسب جهت ارزیابی عملکرد مجلات می دانند که می تواند به عنوان شاخصی مکمل برای ضریب تأثیر مجلات به کار گرفته شود. با وجود اینه، پژوهش های انجام شده در ایران بیشتر بار ارزیابی مجلات بر اساس ضریب تأثیر و یا تحلیل استندادی مجلات پرداتخانه و با وجود گذشته یک دهم از مطرح شدن مفهوم شاخص «هرش» به کار گیری آن در ارزیابی مجلات، استفاده از این شاخص در ارزیابی مجلات داخلی و ارتباط آن با ضریب تأثیر مجلات مورد توجه قرار گرفته است. از سوی دیگر، گوگل اسکالر به عنوان پایگاه اطلاعاتی رایگانی که تأثیر قابل ملاحظه‌ای در رؤیت پذیری مجلات علمی دارد، مورد گفت‌وگو پژوهشگران ایرانی بوده است. بنابراین، پژوهش حاصل بر آن است که با ارزیابی تأثیر گذاری علمی مجلات علمی-پژوهشی دانشگاه‌های علمی پژوهشکی ایران بر اساس دو شاخص «هرش» و ضریب تأثیر در پایگاه استندادی گوگل اسکالر، خلاصه‌ی موجود در این زمینه را بر طرف کرده و به بررسی رابطه بین این دو شاخص در جامعه مورد مطالعه پردازد.

عنوان مجله انگلیسی زبان و 75 عنوان مجله فارسی زبان محدود شد.

گردآوری داده‌ها، در مهرماه 1394 با استفاده از نرم‌افزار تحلیل استندادی و یا بررسی صورت گرفت. این نرم‌افزار توسط شرکت «هارزینگ»، با هدف سهولت محاسبه میزان استنداد مقالات علمی در گروه اسکالر تهیه شده است و از طریق وب‌سایت این شرکت قابل دسترس است. این نرم‌افزار استندادی علمی را از گروه اسکالر جمع آوری و سپس تجزیه و تحلیل می‌کند و طیف گسترده‌ای از سنجش استندادی از جمله تعداد مقالات، تعداد استندادها، میانگین استندادهای دریافتی و شاخص‌های هرس و جی، را برای نویسندگان و مجلات ارائه می‌دهد. برای گردآوری داده‌ها دیگری از ویرایش این نرم‌افزار (ویرایش 4) بر روی رایانش شخصی نصب شد. برای جستجوی مقالات، از قسمت journal impact analysis مجلتهای انگلیسی و فارسی نرم‌افزار استفاده شده و عنوان‌های میزان مقالات در پایگاه‌های مختلف گرفته و نرم‌افزار قاده به تمیز عنوان‌های مشابه و موارد تکراری نبود، نتایج بازیابی شده غیرمربوط و نیز عنوان‌های تکراری مقالات به صورت مستقیم توسط پژوهشگر از نتایج حذف شد. سپس، داده‌های آماری بازیابی شده مربوط به هر جست وجو به صورت خروجی با فرم استخراج ذخیره و پس از اتمام فراخوان گردآوری داده‌ها به نرم‌افزار «اس پی اس اس» و ویرایش 14 منتقل شده و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در تحلیل داده‌ها از شاخص‌های توصیفی و آزمون‌های آماری منویتی و ضریب همبستگی اسپیرمن استفاده شد.

1. Publish or Perish
2. Harzing
4. Publish or Perish 4.24.0.5833
5. جست وجوی مقالات فارسی زبان از طریق جست وجوی تکراری عنوان فارسی و انگلیسی مجلات با استفاده از عملکرد صورت گرفته است.
6. SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)
7. Mann-Whitney U
8. Spearman Correlation Coefficient
۴- یافته‌ها
در این پژوهش وضعیت مجلات علمی-پژوهشی دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران از نظر شاخص‌های علم‌سنجی ارائه‌شده در «گوگل اسکار» که با استفاده از نرم‌افزار "بابلیش آر پریش" استخراج شد، مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفت. بر اساس نتایج پژوهش در مجموع ۷۸۱۷ عنوان مقاله از ۱۳۰ عنوان مجله مورد بررسی در بازه زمانی ۱۳۹۶-۲۰۱۴ دریافت شد. در اختیار بود که این تعداد مقاله ۶۱۹۳۸ به بررسی کرده بودند، یعنی ۶/۱ استند به ازای هر مقاله. این میانی ۱۸۴۸۵ بار مورد استفاده قرار گرفته بودند. به‌علاوه ۷/۵۶٪ درصد از کل استند‌های دریافتی را به خود اختصاص داده بودند. میانگین استند دریافتی مجله انگلیسی زبان بود که این مقالات در مجموع ۴۶۶۲۱ نفر مورد استفاده قرار گرفته بودند. به‌عنلامار دیگر، مجلات انگلیسی زبان ۴۷/۷۴ درصد از کل مقالات را مشترک کرده و ۷۵/۲۸٪ درصد از کل استند‌های دریافتی را به خود اختصاص داده بودند. میانگین استند دریافتی مجله فارسی زبان ۲۰/۶۹ استند بود. میانگین استند دریافتی به ازای هر مقاله انگلیسی زبان ۱/۲۵ استند و میانگین استند دریافتی به ازای هر مقاله فارسی ۷۵/۰ استند بود. در این بخش یافته‌های حاصل، در قالب یک پرسشنامه و فرم‌های پژوهش به شرح زیر ارائه می‌شد:

۱- پرسشنامه: وضعیت مجلات علمی-پژوهشی دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران از نظر شاخص‌های علم سنجی ارائه‌شده در «گوگل اسکار» (تعداد مقالات، تعداد استان‌های دویافتی، شاخص هر شاخص، و ضریب تأثیر) چگونه است؟

برای پاسخ به این پرسشنامه، داده‌های بدست‌آمده از نرم‌افزار «بابلیش آر پریش» در چند‌کلیه به‌شماربردهای مجلات و بر اساس دو شاخص هر شاخص و ضریب تأثیر مجلات مرتب شده است (جدول ۱-۴). توزیع این شاخص‌های تأثیر مجلات جامعه پژوهش نیز در نمونه‌های ۱ و ۲ ارائه شده است.

بر اساس نتایج پژوهش از میان مقالات علمی-پژوهشی منتشرشده به زبان فارسی، مجله دانشگاه پزشکی اصفهان، دارای بیشترین تعداد مقاله (۹۸۱) در پایگاه «گوگل اسکار» بود و با توجه به این که مجله مذکور از سال ۱۳۸۹ به صورت هفتگی منتشر می‌شود، این نتیجه طبیعی به نظر می‌رسد. مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان، با ۱۸۳ مقاله و مجله مدیریت اطلاعات سلامت مربوط به دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با ۶۸۱ مقاله
در رتیه‌های بعدی قرار گرفته‌اند. از نظر تعداد استان‌های دریافتی مجله‌ای ایرانی آموزش در علوم پزشکی، مربوط به «مرکز مطالعات و توسعة آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان» با دریافت ۲۳۹ استاد، «مجله دانشکده پزشکی اصفهان» با دریافت ۱۹۱ استاد و مجله «گام‌های توسیع در آموزش پزشکی» مربوط به «مرکز مطالعات و توسعة آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان» با دریافت ۱۷۸ استاد بیشترین تعداد استان‌ها را دریافت کرده‌اند. مجلات «فصلنامه بیماری‌های پستان» و «لیزر پزشکی» مربوط به اجرای پزشکی و «الفق دانشی» مربوط به «مرکز تحقیقات اخلاقی و حقوق پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی» و مجله «الفق دانشی» مربوط به «دانشگاه علوم پزشکی کرمان» هیچ استادی دریافت نکرده‌بودند.

و از مجلات «فصلنامه بیماری‌های پستان» و «لیزر پزشکی» هیچ مقاله‌ای در گوگل اسکالار نمایه نشده بود.

در میان مقالات فارسی‌زبان بالاترین میزان شاخص «هرش» (۱۳) به مجله «گام‌های توسیع در آموزش پزشکی» مربوط به «مرکز مطالعات و توسعة آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان» تعلق داشت و «مجله ایرانی آموزش در علوم پزشکی» مربوط به «مرکز مطالعات و توسعة آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان» با شاخص «هرش» ۱۱ در رتبه دوم قرار گرفت. مجلات «پرسپتیوی‌های مربوط به افزایش برای بیماری‌بیماری‌های زیبایی» و مجله «مدیریت اطلاعات سلامت» نیز با شاخص «هرش» ۱۰ داشتند. مجلات «فصلنامه بیماری‌های پستان»، «لیزر پزشکی»، «الفق دانشی» و «الفق دانشی» نیز با توجه به این که هیچ استادی دریافت نکرده بودند، شاخص «هرش» برای این مجلات نیز با صفر داشتند. میانگین کل شاخص «هرش» جامعه پژوهش کرده و ۱۳ مجله فارسی‌زبان (۱۷/۳۳ درصد)، شاخص «هرش» بالاتر از میانگین کل را کسب کرده و در میان مجلات فارسی‌زبان جامعه پژوهش به عنوان مقالات برتر از نظر شاخص «هرش» تعیین گردیدند (جدول ۱).
جدول 1: مجلات فارسی‌زبان برتر از نظر شاخص هرش

<table>
<thead>
<tr>
<th>رتبه عنوان نشریه</th>
<th>تعداد مقالات</th>
<th>تعداد استنادها</th>
<th>شاخص ضریب تاثیر</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>701</td>
<td>13</td>
<td>758</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>1401</td>
<td>11</td>
<td>685</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>153</td>
<td>10</td>
<td>527</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>594</td>
<td>10</td>
<td>547</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>473</td>
<td>10</td>
<td>594</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>415</td>
<td>8</td>
<td>428</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>291</td>
<td>8</td>
<td>320</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>560</td>
<td>8</td>
<td>415</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>198</td>
<td>8</td>
<td>248</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>243</td>
<td>8</td>
<td>290</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>433</td>
<td>8</td>
<td>461</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>481</td>
<td>8</td>
<td>527</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>813</td>
<td>8</td>
<td>872</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نرم‌افزار تحلیل استنداد‌های پژوهش‌های پریشی با توجه به تعداد مقاله‌ها و استندادهای دریافتی مجلات، تعداد استناد به ازای هر مقاله را نیز محاسبه می‌کند که معادل ضریب تأثیر مجله است. در این پژوهش ضریب تأثیر مجلات مورد بررسی در یک بازه زمانی 1400-2010 محاسبه شده است. در این اسناد، سی‌در مقاله نشریه‌های زبان جامعه پژوهش مجله یر امضای بیشتر بخش دانشگاهی ایران به‌طور کلی ضریب تأثیر 2/4647 و مجله ایرانی آموزش در علوم پزشکی با ضریب تأثیر 2/11 در رتبه‌های بعد قرار گرفتند. درصد
مجله جامعه پژوهش (59 مجله) نیز ضریب تأثیر پایین تر از یک داشتهند. میانگین کل ضریب تأثیر مجله جامعه پژوهش 0/31 بود و 7 مجله فارسی زبان (6 درصد) با کسب ضریب تأثیر بالاتر از میانگین کل به عنوان مجلات فارسی زبان برتر از نظر ضریب تأثیر تعیین گردیدند (جدول 2).

<table>
<thead>
<tr>
<th>رتبه</th>
<th>عنوان نشریه</th>
<th>رشته</th>
<th>تعداد مقالات</th>
<th>تعداد استنادها</th>
<th>نشر</th>
<th>تعداد شاخه های هسته</th>
<th>تعداد هرش</th>
<th>نشر</th>
<th>تعداد مجلات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>مجله پزشکی مراقبت و بهداشت علم پزشکی (عم)</td>
<td>2</td>
<td>527</td>
<td>10</td>
<td>پژوهشی</td>
<td>13</td>
<td>7</td>
<td>پژوهشی</td>
<td>دانشگاه برستاری دانشگاه</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>مرکز مطالعات و توسعت علم پزشکی دانشگاه آموزش پزشکی کرمان</td>
<td>3</td>
<td>701</td>
<td>16</td>
<td>پژوهشی</td>
<td>13</td>
<td>7</td>
<td>پژوهشی</td>
<td>مجله ایرانی آموزش در علم پزشکی</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>مرکز مطالعات و توسعت علم پزشکی دانشگاه علم پزشکی اصفهان</td>
<td>4</td>
<td>665</td>
<td>11</td>
<td>پژوهشی</td>
<td>11</td>
<td>7</td>
<td>پژوهشی</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی ایران</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>مجله مدیریت سلامت دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان</td>
<td>5</td>
<td>273</td>
<td>7</td>
<td>پژوهشی</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>پژوهشی</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>طب نظامی (عم)</td>
<td>6</td>
<td>291</td>
<td>8</td>
<td>پژوهشی</td>
<td>8</td>
<td>8</td>
<td>پژوهشی</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>مجله توسعه پژوهش در دانشگاه علوم پزشکی گلستان</td>
<td>7</td>
<td>55</td>
<td>4</td>
<td>پژوهشی</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>پژوهشی</td>
<td>دانشگاه پزشکی و مامایی</td>
</tr>
</tbody>
</table>

یافته‌های حاصل از ارزیابی مقالات انگلیسی زبان نیز مشابه که از میان مجلات جامعه پژوهش، مجله "Iranian Journal of Public Health" "Research in Pharmaceutical Sciences" "Iranian Journal of Pharmaceutical Research" به مربوط به دانشگاه علوم پزشکی تهران، پژوشه تعداد مقاله (962) را در گروه اسکالر داشت. مجله "Research in Pharmaceutical Sciences" 286 مقاله و مجله "Iranian Journal of Pharmaceutical Research" 980 مقاله در رتبه‌های بعدی قرار گرفتند. کمترین تعداد مقاله نمایشگه در گروه اسکالر با 980 مقاله در رتبه‌های بعدی قرار گرفت.
نیاز مربوط به مجله "Avicenna Journal of Dental Research" متعلق به "دانشگاه علوم پزشکی همدان" بود که تنها ۴ مقاله در "گوگل اسکالر" داشت. از نظر تعداد استنداد دریافتی، مجله "Iranian Journal of Pharmaceutical Research" با دریافت ۶۵۹۵ استنداد در رتبه اول قرار گرفت. مجله "International Journal of Preventive Medicine" مربوط به "دانشگاه علوم پزشکی اصفهان" با دریافت ۳۱۲۴ استنداد و مجله "Hepatitis Monthly" مربوط به "دانشگاه علوم پزشکی اصفهان" با دریافت ۲۵۵۷ استنداد در رتبه‌های بعدی قرار گرفتند.

از نظر شاخص هرشه نیز مجله "International Journal of Preventive Medicine" با پایداری شاخص هرشه ۲۱ بیشترین شاخص هرشه در میان مجلات انگلیسی زبان نیز مربوط به مجله "Avicenna" پایین ترین شاخص هرشه در میان مجلات انگلیسی زبان بود که با داشتن ۴ مقاله و دریافت یک استنداد از نظر تمام شاخص‌های مورد بررسی در رتبه آخر قرار گرفت. مجلات انگلیسی زبان برتر جامعه پژوهش از نظر شاخص هرشه در جدول ۳ مشخص شدند.

جدول ۳. مجلات انگلیسی زبان برتر از نظر شاخص "هرشه"

<table>
<thead>
<tr>
<th>عنوان نشریه دانشگاه</th>
<th>شاخص هرشه</th>
<th>تعداد استنداد</th>
<th>تعداد مقالات</th>
<th>تعداد ناشر مقالات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Iranian Journal of Pharmaceutical Research</td>
<td>6/73</td>
<td>۶۵۹۵</td>
<td>۳۱</td>
<td>۴/۰۸</td>
</tr>
<tr>
<td>Hepatitis Monthly</td>
<td>۱۰/۰۷</td>
<td>۷۲ ۷</td>
<td>۳۳</td>
<td>۲/۷۹</td>
</tr>
<tr>
<td>International Journal of Preventive Medicine</td>
<td>۴/۹۷</td>
<td>۴۱۲۴</td>
<td>۲۱</td>
<td>۴/۷۹</td>
</tr>
<tr>
<td>Iranian Journal of Basic Medical Sciences</td>
<td>۳/۶۷</td>
<td>۲۱۲۲</td>
<td>۱۸</td>
<td>۴/۳۷</td>
</tr>
<tr>
<td>Urology Journal</td>
<td>۴/۶۵</td>
<td>۱۶۶۲</td>
<td>۱۸</td>
<td>۴/۶۵</td>
</tr>
<tr>
<td>Asian Journal of Sports Medicine</td>
<td>۶/۱۵</td>
<td>۳۱۲</td>
<td>۱۷</td>
<td>۶/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>--------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Iranian Journal of Public Health</td>
<td>992</td>
<td>16</td>
<td>2/01</td>
<td>1989</td>
</tr>
<tr>
<td>Iranian Journal of Allergy, Asthma and Immunology</td>
<td>1051</td>
<td>14</td>
<td>4</td>
<td>365</td>
</tr>
<tr>
<td>Journal of Dentistry, Tehran University of Medical Sciences</td>
<td>1076</td>
<td>14</td>
<td>3/64</td>
<td>296</td>
</tr>
<tr>
<td>Iranian Journal of Pediatrics</td>
<td>1732</td>
<td>14</td>
<td>1/87</td>
<td>97</td>
</tr>
<tr>
<td>Research in Pharmaceutical Sciences</td>
<td>984</td>
<td>14</td>
<td>1</td>
<td>984</td>
</tr>
<tr>
<td>Journal of Research in Health Sciences</td>
<td>573</td>
<td>12</td>
<td>2/69</td>
<td>198</td>
</tr>
<tr>
<td>Iranian Journal of Psychiatry</td>
<td>436</td>
<td>9</td>
<td>2/2</td>
<td>198</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نتایج کلی مجلات علمی پژوهشی دانشگاهی علوم پزشکی ایران در پایگاه استادی ... شناخته و دیگران
| شماره | نیازمندی برای شناسایی | تعداد اشارات | تعداد مقالات | تعداد تأثیر مثبت | تأثیر ضریب | تأثیر ضریب هر چهار شیء | نشریه
|------|-------------------|-------------|-------------|----------------|------------|----------------------------|----------------
| 23   | Nephro-Urology Monthly | دانشگاه علوم پزشکی بهاره... | 338         | 680            | 9/101      | 0/201                      | 
| 24   | Iranian Journal of Cancer Prevention | مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | 284         | 510            | 9/1/8       | 0/18                       | 
| 25   | Medical Journal of Islamic Republic of Iran | دانشگاه علوم پزشکی ایران | 328         | 437            | 9/1/33      | 0/33                       | 
| 26   | Iranian Journal of Radiology | دانشگاه علوم پزشکی تهران | 504         | 541            | 9/1/107     | 0/17                       | 
| 27   | Zahedan Journal of Research in Medical Sciences | دانشگاه علوم پزشکی زاهدان | 912         | 411            | 9/1/1       | 0/1                        | 
| 28   | Cardiovascular and Thoracic Research | دانشگاه علوم پزشکی تبریز | 156         | 319            | 8/2/63      | 0/63                       | 
| 29   | Journal of Tehran University Heart Center | مرکز قلب تهران، دانشگاه علوم پزشکی تهران | 208         | 404            | 8/1/194     | 0/194                     | 
| 30   | Gastroenterology & Hepatology From Bed to Bench | مرکز تحقیقات بیماری‌های گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | 200         | 386            | 8/1/193     | 0/193                     | 
| 31   | Tanaffos | مرکز آموزشی پژوهشی و درمانی سل و بیماری‌های ریوی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | 302         | 315            | 8/1/104     | 0/104                     | 


4/197 استناد به ازای هر مقاله بیشترین میانگین تعداد استناد به ازای هر مقاله را کسب کرد. بیشترین ضریب تأثیر را در میان مجلات انگلیسی زبان و تأثیر در بین کل مجلات جامعه پژوهش داشتند. 18/18 درصد مجلات (10 مجله) نیز ضریب تأثیر باین تر از یک داشتند. مجلات انگلیسی زبان برتر از نظر ضریب تأثیر در جدول 4 مشخص گردیدند.
جدول ۳. مجلات اخلاقی زبان برتر از نظر ضریب تأثیر

| رتبه | عنوان نشریه                                                                 | نشریه ناشر | تعداد‌ملات | تعداد استاده‌ها | تعداد مقالات | ضریب تأثیر | شاخص هرز | ضریب تأثیر
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۱</td>
<td>Iranian Journal of Pharmaceutical Research</td>
<td>شهید بهشتی</td>
<td>۲۱۲</td>
<td>۱۷</td>
<td>۶/۱۵</td>
<td>۶۸/۳۳</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۶/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۲</td>
<td>Asian Journal of Sports Medicine</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی تهران</td>
<td>۸۲۹</td>
<td>۲۱</td>
<td>۴/۹۷</td>
<td>۶/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۶/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۳</td>
<td>International Journal of Preventive Medicine</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی اصفهان</td>
<td>۷۸۷</td>
<td>۳۳</td>
<td>۴/۸۹</td>
<td>۶/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۶/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۴</td>
<td>Hepatitis Monthly</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی بقیه... (عج)</td>
<td>۵۱۷</td>
<td>۱۸</td>
<td>۴/۱</td>
<td>۶/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۶/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۵</td>
<td>Iranian Journal of Basic Medical Sciences</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی مشهد</td>
<td>۲۱۲۲</td>
<td>۱۸</td>
<td>۶/۱</td>
<td>۶/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۶/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۶</td>
<td>Iranian Journal of Allergy, Asthma and Immunology</td>
<td>مراکز تحقیقات اپتومولوژی، آموزش و ارزی دانشگاه علوم پزشکی تهران</td>
<td>۲۵۵</td>
<td>۴</td>
<td>۲/۷۶</td>
<td>۴/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۴/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۷</td>
<td>Urology Journal</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی</td>
<td>۴۱۹</td>
<td>۱۸</td>
<td>۳/۹۷</td>
<td>۴/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۴/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۸</td>
<td>Journal of Dental Research, Dental Clinics, Dental prospects</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی تهران</td>
<td>۲۰۰</td>
<td>۱۲</td>
<td>۳/۶۴</td>
<td>۴/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۴/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۹</td>
<td>Journal of Dentistry, Tehran University of Medical Sciences</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی تهران</td>
<td>۴۹۶</td>
<td>۱۴</td>
<td>۳/۶۴</td>
<td>۴/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۴/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۰</td>
<td>Journal of Injury &amp; violence Research</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی پرکشانه</td>
<td>۶۸۵</td>
<td>۱۴</td>
<td>۳/۵۷</td>
<td>۴/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۴/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۱</td>
<td>Acta Medica Iranica</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی تهران</td>
<td>۲۴۱۵</td>
<td>۱۶</td>
<td>۳/۵۵</td>
<td>۶/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۶/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۲</td>
<td>Dental Research Journal</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی اصفهان</td>
<td>۵۰۴</td>
<td>۱۶</td>
<td>۳/۱۶</td>
<td>۶/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۶/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۳</td>
<td>Journal of Ophthalmic &amp; Vision Research</td>
<td>مراکز تحقیقات جسم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی</td>
<td>۳۵۵</td>
<td>۱۳</td>
<td>۲/۹۵</td>
<td>۴/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۴/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۴</td>
<td>Journal of Research in Health Sciences</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی پرکنشیه</td>
<td>۵۷۳</td>
<td>۱۲</td>
<td>۲/۸۹</td>
<td>۴/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۴/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>۱۵</td>
<td>Iranian Journal of Nursing and Midwifery Research</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی اصفهان</td>
<td>۵۹۳</td>
<td>۱۴</td>
<td>۲/۷۲</td>
<td>۴/۱۵</td>
<td>شرکتی</td>
<td>۴/۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>شماره</td>
<td>عنوان نشریه</td>
<td>رتبه</td>
<td>ناشر</td>
<td>تعداد مقالات</td>
<td>تعداد استناد‌ها</td>
<td>مرحله نشریه‌نامه</td>
<td>حرفه‌ای تأثیر</td>
<td>ناشی‌النشریه</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>-------------</td>
<td>------</td>
<td>------</td>
<td>-------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>International Journal of Endocrinology and Metabolism</td>
<td>1235</td>
<td>6199</td>
<td>235</td>
<td>2/63</td>
<td>پژوهشگاه گدد درون‌ریز و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی</td>
<td>10</td>
<td>1396 زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Caspian Journal of Internal Medicine</td>
<td>192</td>
<td>503</td>
<td>9</td>
<td>2/62</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی بابل</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Iranian Journal of Psychiatry</td>
<td>198</td>
<td>436</td>
<td>9</td>
<td>2/09</td>
<td>دانشگah علوم پزشکی تهران</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products</td>
<td>137</td>
<td>247</td>
<td>6</td>
<td>2/19</td>
<td>جنگی‌شناسی اهواز</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Iranian Journal of Pharmacology &amp; Therapeutics</td>
<td>78</td>
<td>171</td>
<td>7</td>
<td>2/19</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی ایران</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Medical Hypotheses and Ideas</td>
<td>75</td>
<td>163</td>
<td>6</td>
<td>2/17</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی نیشابور</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Cardiovascular and Thoracic Research</td>
<td>156</td>
<td>319</td>
<td>8</td>
<td>2/04</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی تبریز</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Iranian Journal of Public Health</td>
<td>992</td>
<td>1989</td>
<td>16</td>
<td>2/01</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی نیشابور</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Nephro-Urology Monthly</td>
<td>338</td>
<td>680</td>
<td>9</td>
<td>2/01</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی بقیه‌ها</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Journal of Tehran University Heart Center</td>
<td>208</td>
<td>404</td>
<td>8</td>
<td>1/94</td>
<td>مرکز قلب تهران، دانشگاه علوم پزشکی تهران</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Gastroenterology &amp; Hepatology From Bed to Bench</td>
<td>200</td>
<td>386</td>
<td>8</td>
<td>1/93</td>
<td>مرکز تحقیقات بیماری‌های گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Iranian Journal of Pediatrics</td>
<td>927</td>
<td>1732</td>
<td>16</td>
<td>1/87</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی تهران</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Iranian Journal of Cancer Prevention</td>
<td>284</td>
<td>510</td>
<td>9</td>
<td>1/8</td>
<td>مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Jundishapur Journal of Microbiology</td>
<td>720</td>
<td>1168</td>
<td>12</td>
<td>1/62</td>
<td>جنگی‌شناسی اهواز</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Addiction &amp; Health</td>
<td>122</td>
<td>198</td>
<td>7</td>
<td>1/62</td>
<td>دانشگاه علوم پزشکی کرمان</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Journal of Lasers in Medical Sciences</td>
<td>147</td>
<td>213</td>
<td>6</td>
<td>1/45</td>
<td>مرکز تحقیقات کاربرد لیزر در پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی</td>
<td>6/10</td>
<td>زمستان</td>
</tr>
</tbody>
</table>
تاثیر گذاری مجلات علمی پژوهشی دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران در پایگاه استنادی... شناسنامه و دیجیتن

<table>
<thead>
<tr>
<th>عنوان نشریه</th>
<th>رتبه</th>
<th>تعداد مقالات</th>
<th>تعداد استنادها</th>
<th>تعداد شاخه های تأثیر</th>
<th>ضریب تأثیر</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>32 - Iranian Journal of Psychiatry and Behavioral Sciences</td>
<td>32</td>
<td>164</td>
<td>322</td>
<td>7</td>
<td>1/41</td>
</tr>
<tr>
<td>33 - Iranian Journal of Pediatric Hematology Oncology</td>
<td>33</td>
<td>124</td>
<td>171</td>
<td>5</td>
<td>1/38</td>
</tr>
<tr>
<td>34 - Journal of Medical Education</td>
<td>34</td>
<td>32</td>
<td>30</td>
<td>5</td>
<td>1/36</td>
</tr>
<tr>
<td>35 - Medical Journal of Islamic Republic of Iran</td>
<td>35</td>
<td>286</td>
<td>437</td>
<td>6</td>
<td>1/33</td>
</tr>
</tbody>
</table>

وضعیت کلی جامعه پژوهش از نظر دو شاخه تأثیر گذاری علمی علیه ضریب تأثیر و شاخه هرشه در نمودار 1 و 2 نشان داده است. همان‌گونه که مشاهده می‌شود، بیشترین توزیع فراوانی ضریب تأثیر در دانه صفر تا یک قرار دارد. به طوری که 72 مجله یعنی 55/38 درصد جامعه پژوهش دارای ضریب تأثیر بین صفر تا یک گسترش دارد (نمودار 1). شاخه هرشه برابر با 6/4 نیز در بین جامعه پژوهش بیشترین فراوانی را دارد و 21 مجله یعنی 16/15 درصد دارای شاخه هرشه 6 هستند (نمودار 2).
نمودار ۲. توزیع فراوانی شاخص «هرش» در میان مجلات جامعه پژوهش

۲-۲. فرضیه‌های پژوهش

در پژوهش حاضر سه فرضیه به شرح زیر مورد بررسی قرار گرفت:

فرضیه ۱. مجلات فارسی و انگلیسی زبان جامعه پژوهش از نظر تعداد استانداردها دریافت، ضریب تأثیر و شاخص «هرش» دارای تفاوتی معنادار هستند.

فرضیه ۲. بین تعداد مقالات علمی-پژوهشی دانشگاه‌های علمی پزشکی ایران و تعداد استانداردهای دریافتی، ضریب تأثیر و شاخص «هرش» آنها رابطه و وجود دارد.

فرضیه ۳. بین ضریب تأثیر مقالات علمی-پژوهشی دانشگاه‌های علمی پزشکی ایران و شاخص «هرش» آنها رابطه و وجود دارد.

با توجه به نرمال نبودن توزیع داده‌ها که با استفاده از آزمون کولموگروف اسپیرمن 
امضات و مشخص شد، به منظور اثبات فرضیه اول پژوهش از آزمون نیاوران‌تری، 
مزیتنی و برای آزمون فرضیه‌های دوم و سوم از آزمون هم‌سنجی رتبه‌ای «اسپیرمن» 
استفاده شد. بر اساس نتایج حاصل از آزمون «مزیتنی»، مجلات فارسی و انگلیسی زبان

1. Kolmogorov–Smirnov Test
2. Nonparametric Test
مورد مطالعه، از نظر تعداد استنادهای دریافتی، ضریب تأثیر و شاخص هرشد دارای اختلافی معنادار بودند. به عبارات دیگر، مجلات انگلیسی زبان نسبت به مجلات فارسی زبان استناد بیشتری دریافت کرده بودند و ضریب تأثیر و شاخص هرشد بالاتری داشتند (جدول 5). نتایج حاصل از آزمون همیستگی (اسپیرمن) نشان داد که بین تعداد مقالات منتشر شده و تعداد استنادهای دریافتی، ضریب تأثیر و شاخص هرشد مجلات در سطح 0/01 رابطهای مثبت و معنادار وجود دارد؛ به طوری که مجلاتی که مقالات بیشتری استناد دریافت کرده و ضریب تأثیر و شاخص هرشد بالاتری را نیز کسب کرده بودند. بنابراین، فرضیه دوم پذیرش نیز مورد تایید قرار گرفت. آزمون فرضیه سوم پذیرش نیز بیانگر وجود رابطه مثبت و معنادار بین ضریب تأثیر و شاخص هرشد مجلات بود (جدول 6).

جدول 5. نتایج حاصل از آزمون «منوئینی»

<table>
<thead>
<tr>
<th>شاخص هرشد</th>
<th>ضریب تأثیر</th>
<th>تعداد استناد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>آماره آزمون (Z)</td>
<td>5/250</td>
<td>0/283</td>
</tr>
<tr>
<td>مقدار منوئینی</td>
<td>941/500</td>
<td>524/000</td>
</tr>
<tr>
<td>سطح معناداری</td>
<td>0/000</td>
<td>0/000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 6. همیستگی «اسپیرمن» میان متغیرهای مورد مطالعه

<table>
<thead>
<tr>
<th>شاخص هرشد</th>
<th>ضریب تأثیر</th>
<th>تعداد استناد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ضریب همیستگی</td>
<td>835/727</td>
<td>0/000</td>
</tr>
<tr>
<td>سطح معناداری</td>
<td>0/000</td>
<td>0/000</td>
</tr>
<tr>
<td>ضریب تأثیر</td>
<td>835/727</td>
<td>0/000</td>
</tr>
<tr>
<td>سطح معناداری</td>
<td>0/000</td>
<td>0/000</td>
</tr>
<tr>
<td>شاخص هرشد</td>
<td>835/727</td>
<td>0/000</td>
</tr>
<tr>
<td>سطح معناداری</td>
<td>0/000</td>
<td>0/000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

همیستگی ها در سطح 0/001 معنادار هستند.
۵. بحث و نتیجه‌گیری

در این پژوهش از چهار شاخه تعداد مقالات، تعداد استندادهای دیرافتی، شاخه «هرش» و ضریب تأثیر برای سن و سنجش میزان تأثیر گذاری علمی مقالات علمی-پژوهشی دانشگاه‌های علم پزشکی ایران در پایگاه استادی «گوگل اسکالا» به عنوان یک پایگاه علمی عمومی و رایگان که به‌طور گسترده مورد استفاده پژوهشگران در می‌گردد، استفاده شد. همچنین، رابطه بین این شاخص‌ها مورد بررسی قرار گرفته و به مقایسه مجلات فارسی و انگلیسی‌زبان جامعه پژوهش از نظر شاخص‌های مورد بررسی برداخته شد. بر اساس نتایج پژوهش، مجلات فارسی و انگلیسی‌زبان جامعه پژوهش از نظر تمام شاخص‌های مورد نظر دارای اختلافی معنادار بودند.

آزمون «مینیتی» نشان داد که زبان انگلیسی عاملی مهم در افزایش تعداد استندادهای دریافتی مجلات جامعه پژوهش محصول می‌شود. به عبارت دیگر، مجلات انگلیسی‌زبان نسبت به مجلات فارسی‌زبان تعداد استنداد پیشرفتی دریافت کرده بودند، به طوری که ۱۰ مجله‌ای که پیشرفت‌تر تعداد استفاده را دریافت کرده بودند از میان مقالات انگلیسی‌زبان جامعه پژوهش بودند و در میان ۱۰ مجله‌ای که کمترین میزان استنداد دریافتی را داشتند، تنها یک مجله انگلیسی‌زبان وجود داشت. انفجاری، مؤمن زاده، و مرادی، نیز با مطالعه رفتار استندادی مؤلفان نشریات پزشکی به این نتیجه رسیدند که منابع فارسی سهم اندکی از منابع مورد استفاده در نگارش مقالات پزشکی را به خود اختصاص می‌دهند؛ به طوری که بر اساس نتایج پژوهش آن‌ها نسبت استنداد به منابع انگلیسی در قیاس با منابع فارسی بیش از هر بار بوده است (۱۳۸۶). بین علمی‌پرداز زبان انگلیسی و نمایشنگان برخی از مقالات انگلیسی جامعه پژوهش در پایگاه‌های اطلاعاتی معیبری مانند تام‌آون رویترز، «اسکوپوس» و «پابلم» و نیز گروهی به استنداده‌ها به مقالات انگلیسی‌زبان از جمله عقابل است که می‌تواند در این مسئله دعی خواهد. از جمله دیگر، پیروی مجلات انگلیسی‌زبان از استندادهای بین‌المللی که نشان دهندگی اعتبار و کیفیت مجلات است، از دیگر عواملی است که می‌تواند باعث گروهی پیشرفت پژوهشگران به استفاده از مجلات انگلیسی‌زبان شود. همان‌گونه که پژوهش «رضایت‌بان» و همکاران نیز‌می‌دانند که می‌تواند است که مجلات انگلیسی‌زبان نسبت به مجلات فارسی‌زبان از استندادهای بالاتری برخوردار هستند (۱۳۹۳). علاوه بر عامل زبان انگلیسی، به نظر می‌رسد یکی از عوامل تأثیر گذار در باین بودن میزان استندادهای دریافتی مقالات فارسی نسبت به مقالات انگلیسی در این
پژوهش، به شیوه نگارش فهرست منابع در مجلات ایرانی و از طریق عدم انتشار چکیده انتگلیسی مقالات در برخی از مجلات فارسی زبان مربوط باشد، چرا که در سال‌های اخیر اغلب مجلات ایرانی اقدام به انتشار فهرست منابع مقالات خود به زبان انگلیسی می‌کنند؟ در حالی که برخی از مجلات فارسی زبان مقالات خود را بدون چکیده انتگلیسی منتشر می‌کنند و تا این‌جا، گوگل اسکالر قادر به بافتین اطلاعات کتاب‌خواننتی این مقالات به زبان انگلیسی و تطبیق آن با استانداردهای داده‌شده نیست. این عمل باعث ناتوانی گوگل اسکالر در پژوهش حاضر نرم‌افزار بالیش‌آن بریش، هنگام جستجوی مقالات با عنوان فارسی، قادر به بازیابی استادهای دریافتی توسط مقالات این مجلات نبود و لیکن با جستجوی ترکیبی عنوان فارسی و انتگلیسی مجلات، استادهای دریافتی این مقالات بازیابی می‌شوند. به عنوان مثال، نتیجه‌ی جستجوی مقاله‌ای با عنوان «مجریت سلامت»، 188 عنوان مقاله بندون دریافت استادان بود. اما با جستجوی ترکیبی عنوان فارسی و انتگلیسی مجله با «مجریت سلامت»، 173 عنوان مقاله با انتساب دریافتی بازیابی شد.

یافته‌های حاصل از ارزیابی مجلات جامعه پژوهش بر اساس شاخص «هرش» نشان داد که میزان این شاخص برای جامعه پژوهش از صفر تا 31 متغیر بوده است. میانگین کل شاخص «هرش» جامعه پژوهش 7، میانگین شاخص «هرش» در بین مجلات انگلیسی زبان 9/32 و در بین مجلات فارسی زبان 4/99 بود. از جمله: مجله فارسی‌زبان 12 مجله فارسی‌زبان و 31 مجله انگلیسی زبان شاخص «هرش» بالاتر از میانگین کل را کسب کرده‌بودند. همچنین، میانگین کل ضریب تأثیر مجلات جامعه پژوهش 0/64، میانگین ضریب تأثیر مجلات انگلیسی زبان 2/12، و میانگین ضریب تأثیر مجلات فارسی زبان 0/79 بود. از جمله: مجله فارسی‌زبان 27، مجله انگلیسی‌زبان 3 و مجله انگلیسی‌زبان ضریب تأثیر بالاتر از میانگین کل را کسب کرده‌بودند. این نتایج و نیز نتایج حاصل از آزمون «مینی‌وات» بیانگر تأثیر زبان مجله در شاخص «هرش» و ضریب تأثیر مجلات جامعه پژوهش است. به این معنی که مجلات انگلیسی زبان جامعه پژوهش شاخص «هرش» و ضریب تأثیر بالاتری نسبت به مجلات فارسی زبان داشتند. این اختلاف در شاخص «هرش» نمود بیشتری داشته است؛ چرا که میانگین شاخص «هرش» مجلات انگلیسی‌زبان به‌طور قابل ملاحظه‌ای بیشتر از میانگین شاخص «هرش» مجلات فارسی‌زبان و حتی میانگین کل
شاخص "هرش" جامعه پژوهش بوده است. از آنجا که مجلات اینگلیسی‌زبان نسبت به مجلات فارسی‌زبان استادی تغییر در رفتار کردند و این دو شاخص نیز متاثر از تعداد استاد دریافتی است، این نتیجه مورد انتظار بود.


با توجه به نتایج پژوهش که نشان می‌دهد برخی از مجلات جامعه پژوهش در موتور جست وجوی علمی گوگل اسکالر نمایندگی و با تعداد کمی از مقالات آنها نمایندگی و قابل بیاینده است، توصیه می‌شود دانشگاه‌های علمی پژوشکی ایران که سهم عمده‌ای در تولید اطلاعات علمی حوزه‌های علمی پژوشکی ایران دارند، اقدامات لازم جهت رؤیت پذیر کردن مجلات خود در گوگل اسکالر به عمل آورند. معرفی و وبسایت مجله بعنوان یک وبسایت علمی به موتور جست وجوی گوگل و توجه به استانداردهای نمایه‌سازی گوگل اسکالر از جمله تهیه فایل "پی دیاف" مقالات به صورت استاندارد، در نمایه‌سازی مقالات مجله در گوگل اسکالر و رؤیت پذیری آن مؤثر خواهد بود. دسترس پذیر کردن مجلات و نمایه کردن آنها در گوگل اسکالر می‌تواند از طریق انتخاب‌های داده دانشگاه، نیز سوخت گیرد. نمایه کردن مجلات در پایگاه‌های اطلاعاتی

1. Portable Document Format (PDF)
2. University Repositories
معتبر و ترغیب پژوهشگران به انتشار مقالات خود در وب‌سایت‌های شخصی و یا شبکه‌های اجتماعی از جمله «ریسرویجیت» و «متدلی» از جمله روش‌هایی است که می‌تواند در رؤیت پذیری مجله، افزایش شناس بازیابی و دریافت استادی بیشتر، حائز اهمیت باشد.

انتشار به موقع، روزآمدویه و وب‌سایت مجلات در انتشار مقالات الکترونیکی مقالات و پیروی از استانداردهای بین‌المللی نشر از دیگر مواردی است که می‌تواند ضمن افزایش اعتبار مجلات، در افزایش میزان استادی دریافت نیز مؤثر باشد. همچنین، پیشنهاد می‌شود تمامی مقالات فارسی‌زبان جامعه پژوهش مقالات خود را به همراه چکیده انگلیسی و یا بصورت متن کامل به هر دو زبان فارسی و انگلیسی منتشر کند. تا دانش‌آموزان استادی بیشتر و نیز بازیابی استادیان دریافت مقالات فارسی توسط «گوگل اسکالر» افزایش یابد.

علاله بر این، با توجه به نتایج پژوهش حاضر، که بر خلاف پژوهش «گزینه و بینش» نشان می‌دهد افزایش تعداد مقالات در افزایش ضریب تأثیر و نیز شاخص «هرش» مجلات مؤثر است، پیشنهاد می‌شود مقالات بیشتری منتشر و یا فاصله انتشار خود را کوتاهتر نمایند؛ چرا که بر اساس نتایج پژوهش حاضر تعداد مقالات با تعداد استادی دریافتی رابطه معنادار و مستقیم دارد و انتشار تعداد بیشتری مقاله می‌تواند باعث افزایش میزان استادی دریافتی شود. نتایج پژوهش «فاضل مبرعه» (1386) نیز رابطه‌ای معنادار در بین دو متغیر تولید مقاله و تعداد استادی دریافتی نشان می‌دهد.

البته، باید در نظر داشت که با وجود این که افزایش تعداد مقالات می‌تواند در افزایش رؤیت پذیری مجلات و بهبود آن افزایش شناس دانش دریافتی مؤثر باشد، عدم توجه به میزان ارزشمندی این مقالات در جامعه علمی می‌تواند موجب کاهش ضریب تأثیر مجله گردد (گزینه و بینش 1389). چرا که در محاسبه ضریب تأثیر مجلات، تعداد مقالات در مخرج کسی قرار می‌گیرد و اگر این مقالات نتوانند دانش‌آموزان میزان استادی دریافتی را افزایش دهند، باعث کاهش ضریب تأثیر مجلات خواهد شد.

۶. پیشنهادهای برای پژوهش‌های آینده:

پیشنهاد می‌شود در پژوهش مشابه، تأثیر گذاری علمی مقالات در حوزه‌های موضوعی مختلف در پایگاه «گوگل اسکالر» مورد ارزیابی قرار گیرد.

2. Mendeley
پیشنهاد می‌شود در مطالعه‌ای تطبیقی به مقایسه و ارزیابی مجلات علمی پژوهشی ایران با مجلات سایر کشورهای جهان در حوزه‌های موضوعی مختلف پرداخته شود تا وضعیت مجلات ایران در مقایسه با مجلات دیگر کشورها مشخص گردد.

قدردانی
این مقاله حاصل پژوهشی بنا علی‌رغم پیشین‌گذاری علمی مجلات علمی-پژوهشی دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران در پایگاه آنتنی گوگل اسکالر طی سال‌های 2010-2014، است که با حمایت معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بوشهر به انجام رسیده است.

فهرست منابع
رضاپناه، محسن، مريم هادی، مرضیه باختر، امیر داوود سالستانی، و مهران کریمی. 1393. ارزیابی کیفیت مجلات فارسی و انگلیسی زبان مصور کمیسیون نشریات علوم پزشکی کشور جمهوری اسلامی ایران در سال 1390: موفقیت‌ها و جالات کرده. مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان: 163-174.
سادات، رسول، و احمد شهبازی. 1388. بررسی و مقایسه میزان استفاده مقاله‌های مجزایه‌ای توسط کنشگران و پژوهشگران در وب علوم آیاس آی توسط مجله‌های موجود در راهنمای مجله‌های دسترسی آزاد در طول سال‌های 2000-2013. مطالعات تربیتی و روان‌شناسی دانشگاه فردوسی مشهد: 157-178.
عیبی، ابوالقاسم، محمد رضا امینی‌پور، محمدحسین احمدی، و امید بیکی. 1386. ارزیابی مجلات علمی-پژوهشی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور از طریق تحلیل مجموعه ارائه‌های ارگانی به مقالات منتشرشده.
تأثیر گزاری مجلات علمی-پژوهشی دانشگاههای علوم پزشکی ایران در پایگاه استنادی ... | شبانکاره و دیگران

سال‌های ۱۳۷۶ لیست ۱۳۷۹. مجله پژوهشی حکیم ۱۰ (۱): ۳۶-۴۲.

قاضی مرسعد، سیدجواهر. ۱۳۸۶. تعيين مجلات هسته نوین، پژوهش‌پذیر با استفاده از مهاره تولید و استفاده به آنها در مقاله بندی و نمایه‌نامه استادی علم. مجله نوین پژوهشی جامعه‌ای علمی دانشگاه‌های اسلامی دانشگاه‌های ۱۹ (۳): ۱۴۶-۱۵۱.

گرگنی، علی، و مزگان بیسن. ۱۳۸۹. تحلیل محورها و پرتره نشریات علمی دانشگاه. فصلنامه مطالعات ملی کتاب‌خوانی و سازمان‌دهی اطلاعات ۲۱ (۲): ۵۵-۳۲.

نجمه‌نژاد، کیارسپ و مهدویت‌زاد، و فرشاد مرادی. ۱۳۸۶. تعيين ضریب تأثیر و ضریب آنتی نشریات علمی-پژوهشی در سال ۱۳۸۵. پژوهش در پژوهشکی ۳۳ (۳): ۳۲۳۳-۳۳۸.

نگهبان، محمد باقر، و سجاد محمدپیمان. ۱۳۹۲. پژوهش‌های سنجشی در علم/اطلاعات. شیراز: همراه: چاپنار.


Rao, P. Varaprasada and A. Govardhan. 2015. A Python Based Regression Script to Evaluate Dependency of H-Index of Journals on Various Citation Parameters. i-Manager’s Journal on Information Technology 4 (4): 52-58.
Khodijeh Shabankar: متولد سال 1364 دارای مدرک کارشناسی ارشد در رشته کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی بوشهر است. ایشان هم اکنون دانشجوی دکتری کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان است. علم سنجی و بسنجی، و ب متونی و اخلاق پژوهشی از جمله علایق پژوهشی وی است.

Mohammadjavod Mansourzade: متولد سال 1369 دارای مدرک کارشناسی ارشد در رشته کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی بوشهر است. ایشان هم اکنون دانشجوی دکتری کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران است. اخلاق پژوهشی و علم سنجی از جمله علایق پژوهشی وی است.

Ali Hamidi: متولد سال 1356 دارای مدرک تحصیلی دکتری در رشته علوم کتابداری و اطلاع رسانی از دانشگاه شهید چمران اهواز است. ایشان هم اکنون استادیار گروه کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بوشهر است. سازمان‌های و رده‌بندی مراجع، علم سنجی و بسنجی، و رفتار اطلاع‌برایی از جمله علایق پژوهشی وی است.