

تحلیل محتوایی و استنادی مجله علمی-پژوهشی یافته دانشگاه علوم پزشکی لرستان طی سال‌های

۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴

مهناز صمدبیک^۱، مرضیه صارمیان^۲، حشمت اله اسدی^۳، علی گراوند^{۴*}

۱- استادیار، گروه فناوری اطلاعات سلامت، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، خرم‌آباد، ایران.

۲- مربی، دانشکده علوم پزشکی اسدآباد، اسدآباد، ایران.

۳- استادیار، گروه بهداشت عمومی، دانشکده بهداشت و تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، خرم‌آباد، ایران.

۴- گروه مدیریت و فناوری اطلاعات سلامت، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران.

یافته / دوره نوزدهم / شماره ۴ / پاییز ۹۶ / مسلسل ۷۳

چکیده

دریافت مقاله: ۹۶/۲/۱۳ پذیرش مقاله: ۹۶/۸/۲۹

***مقدمه:** با توجه به اهمیت تحلیل محتوایی و استنادی مجلات در شناخت کیفیت علمی مجلات، هدف از مطالعه حاضر تحلیل محتوایی و استنادی مجله علمی-پژ

مقدمه

مجله علمی عبارت است از نشریه‌ای با عنوان مشخص که به صورت شماره یا جزوه‌های پیاپی معمولاً با فاصله زمانی منظم و در مدت نامعلوم منتشر می‌شود و حاوی مقالاتی درباره موضوع‌های متفاوت از نویسندگان مختلف است. مجله می‌تواند به مبحثی خاص محدود باشد (تخصصی) یا دارای مقالات و موضوعاتی در زمینه‌های متنوع باشد (۱). امروزه مجلات به عنوان یکی از مهم‌ترین مجاری ارتباط و تبادل افکار بین نویسندگان و متخصصان هستند و یافته‌های جدید علمی از این طریق در دسترس متخصصان و سایر افراد جامعه قرار می‌گیرند. از این رو مجلات به عنوان یکی از محورهای اساسی نهاد اجتماعی دو نقش اجتماعی تولید علمی و ارتباط علمی را فراهم می‌کنند (۲).

تعاریف متعددی از تحلیل محتوا ارائه شده است: به عنوان مثال تحلیل محتوا، رویه نظام مند و منسجم به منظور بررسی محتوای اطلاعات ضبط شده تعریف شده است، همچنین تحلیل محتوا را یک فن پژوهشی برای ربط دادن داده‌ها به مضمون آن نیز تعریف کرده‌اند (۳). اهمیت تحلیل استنادی و محتوایی در حوزه علم‌سنجی و پژوهش‌های مرتبط با حوزه علم‌سنجی بر روی مجلات علمی امری معمول است و مجلات معتبر علمی-پژوهشی هر چند سال یک بار از نظر کمی و کیفی مقالات خود را ارزیابی می‌کنند. این ارزیابی توسط هیئت تحریریه مجله یا افراد صاحب نظر انجام می‌گیرد و در نهایت نتایج به صورت مقاله منتشر می‌شود. این عمل نه تنها می‌تواند در بهبود روند حرکتی و عملکرد مجله مؤثر واقع شود، بلکه نقاط قوت و ضعف مجله و همچنین تعادل موضوعی آن را نیز برای مسئولین مجله مشخص خواهد ساخت (۴، ۵).

تحلیل استنادی بطور معمول تعداد استنادات مقالات منتشر شده را نشان می‌دهد. استناد در

لازم به ذکر است که این استنادات مربوط به پایگاه ساینس دایرکت بوده است (۱۱). هدف از مطالعات کتاب‌سنجی نظیر تحلیل محتوایی و تحلیل استنادی کمک به افزایش کیفیت تولیدات علمی، شناسایی گرایش‌های نویسندگان، کمک در شناسایی و تهیه منابع پرکاربرد موجود و در نهایت ارایه راه‌های بهبود وضعیت موجود می‌باشد. لذا مطالعه حاضر با هدف تحلیل محتوایی و استنادی مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی لرستان از سال ۱۳۹۰ تا سال ۱۳۹۴ انجام گردیده است.

مواد و روش‌ها

مطالعه حاضر یک مطالعه از انواع مطالعات علم-سنجی است که بصورت طولی گذشته‌نگر در سال ۱۳۹۵ انجام گردید به این منظور از یک چک لیست برای بررسی محتوایی و استنادی مجله در فاصله زمانی پنج ساله ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴ استفاده گردید. جامعه آماری مطالعه شامل کلیه مقالات منتشر شده در فاصله زمانی مذکور بود که به صورت سرشماری مورد بررسی قرار گرفتند. چک لیست شامل دو بخش محتوایی و استنادی بود. اطلاعات مربوط به تحلیل محتوایی شامل نوع مطالعات انجام شده (اصیل، مروری، گزارش مورد، نامه به سردبیر)، وابستگی سازمانی نویسندگان مسئول، روش انجام مطالعه، وضعیت همکاری گروهی و تعداد نویسندگان بود. بخش استنادی نیز شامل بررسی تعداد منابع، نیمه عمر منابع، زبان منابع مورد استفاده، نوع منابع، تعداد خوداستنادی به مجله و تعداد خوداستنادی به نویسندگان مقالات بود. برای تعیین و تأیید روایی چک لیست نیز از نظر سه تن از متخصصین مدیریت اطلاعات سلامت و کتابداری در شاخه پزشکی استفاده گردید و پس از اعمال نظرات ایشان چک لیست باز طراحی گردید.

جدول ۱. یافته‌های مربوط به تحلیل محتوایی مقالات منتشر شده در مجله دانشگاه علوم پزشکی لرستان طی سال‌های ۹۰ تا ۹۴

متغیر	مشخصات	تعداد	درصد
وابستگی سازمانی نویسندگان مسئول	دانشگاه تیپ یک	۴۶	۱۷/۶
	دانشگاه تیپ دو	۱۸	۶/۹
	دانشگاه علوم پزشکی لرستان	۱۴۱	۵۳/۸
	سایر	۵۷	۲۱/۸
نوع مطالعات انجام شده	مجموع	۲۶۲	۱۰۰
	اصیل یا پژوهشی	۲۵۱	۹۵/۸
	مروری	۶	۲/۳
	گزارش مورد	۵	۱/۹
	نامه به سردبیر	۰	۰
	مطالعات تجربی	۸۶	۳۲/۸
روش انجام مطالعه	مطالعات نیمه تجربی	۲۱	۸
	کوهورت	۳	

اعضاء هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی لرستان چاپ شده است می‌تواند نشان دهنده‌ی فعالیت‌های علمی آنان باشد اما بهتر است مسئولین مجله برای انتشار مقالات مربوط به نویسندگانی با وابستگی سازمانی دانشگاه علوم پزشکی لرستان محدودیت‌هایی را اعمال نموده و برای محدود نمودن آن اقداماتی را فراهم آورند تا زمینه برای دیگر محققین با وابستگی‌های سازمانی دیگر بصورت عادلانه فراهم گردد.

نتایج مطالعه حاضر نشان داد که ۹۵/۸ درصد از مقالات چاپ شده در فاصله‌ی پنج ساله‌ی ۱۳۹۰-۱۳۹۴ مطالعات اصیل بوده‌اند و سایر مطالعات ۴/۲ را شامل شده‌اند. نتایج مطالعه علی گل و همکاران با نتایج مطالعه حاضر همخوانی دارد (۱۲). بر اساس نتایج بدست آمده پیشنهاد می‌شود که مسئولین مجله با فراهم نمودن زمینه برای مطالعات مرور نظام‌مند تعداد این نوع مقالات را افزایش دهند و با افزایش ارتباط با صنعت تعداد مقالات گزارش مورد را افزایش دهند.

در بازه‌ی زمانی مورد مطالعه و از نظر روش انجام مطالعات، مطالعات مقطعی (توصیفی، توصیفی-تحلیلی) با ۴۴/۶ درصد، بیشترین فراوانی را در بین مطالعات چاپ شده داشته‌اند و کمترین فراوانی هم مربوط به مطالعات کوهورت با سه مطالعه (۱/۱ درصد) و مطالعات مورد-شاهدی با ۹ مطالعه (۳/۴ درصد) بود. مطالعه زراعت کار و کرمی که به تحلیل محتوایی و استنادی مجله پزشکی هرمزگان در سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۸۵ پرداخته‌اند، با مطالعه حاضر همخوانی دارد (۱۳).

رسیدند که برای هر مقاله دو نویسنده مشارکت داشته‌اند (۱۴). قهنویه و همکاران نیز در مطالعه خود تحت عنوان تحلیل محتوایی و استنادی مقالات منتشر شده در مجله مدیریت اطلاعات سلامت در سال ۲۰۱۱ میلادی به این نتیجه رسیدند که به ازای هر مقاله منتشر شده در مجله مدیریت اطلاعات سلامت ۳/۰۳ نویسنده مشارکت داشته‌اند (۱۵). اکسنز نیز در مطالعه خود تحت عنوان بررسی مشخصات و خصوصیت‌های مقالات دارای استناد بالا در سال ۲۰۰۳ به نتایج مشابهی دست یافت (۱۶). روزنس و یگ و همکاران نیز در مطالعه خود به این نتیجه رسیدند که ۸۴ درصد از تولیدات علمی حوزه پزشکی اورژانس حاصل همکاری‌های گروهی بوده است (۱۷). گولد فینچ و همکاران نیز در مطالعه‌ی خود به این نتیجه رسیدند که افزایش میزان استناد به مقالات با نویسندگان زیاد ممکن است به علت کیفیت بالای مقالات گروهی باشد (۱۸).

نتایج مطالعه حاضر نشان داد در مقالات منتشر شده در مجله یافته در بین سال‌های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴ نیمه عمر منابع مورد استفاده ۸/۱۰ سال بوده است و سال ۱۳۹۴ با نیمه عمر ۸/۳۸ سال بیشترین نیمه عمر را داشته است. بتولی در مطالعه خود برای بررسی نیمه عمر مقالات مجله فیض دانشگاه علوم پزشکی کاشان به این نتیجه رسید که نیمه عمر منابع مورد استفاده تقریباً هشت سال بوده است (۱۹). بتولی و همکاران در مطالعه دیگری تحت عنوان میزان استنادات طرح‌های تحقیقاتی پایان یافته دانشگاه علوم پزشکی کاشان به این نتیجه رسیدند که نیمه عمر منابع مورد استفاده ۱۴ سال است (۲۰). بنابراین نتایج مطالعه حاضر نشان می‌دهد که وضعیت نیمه عمر منابع در مقالات منشر شده توسط مجله دانشگاه علوم پزشکی لرستان وضعیت نسبتاً مناسبی دارند. لذا با توجه به نتایج بدست آمده می‌توان گفت منابع مورد استفاده توسط مح

از مطالعه پیشنهاد می‌شود مسئولین مجله بر روی خود استنادی نویسندگان به آثار قبلی خود نظارت بیشتری نموده و جهت استناد به آثار قبلی نویسندگان محدودیت‌هایی را اعمال نمایند و در راهنمای نگارش مقالات این مورد را به اطلاع نویسندگان برسانند.

تشکر و قدردانی

مطالعه حاضر حاصل طرح تحقیقاتی به شماره ۵۶/۹۵ است که در سال ۱۳۹۵ و با حمایت مالی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی لرستان انجام گردیده است.

این نوع منابع شده است. لذا پیشنهاد می‌شود مسئولین امر تصمیمات لازم را جهت تأمین منابع و مجلات مورد نیاز نویسندگان اتخاذ نمایند و امکان دستیابی محققین به این منابع را فراهم سازند.

سایر یافته‌های مطالعه حاضر نشان داد که میزان خود استنادی نویسندگان ۹/۹۲ درصد بوده است. در مجموع ۶۲ مورد از مقالات و ۱۴۷ بار خود استنادی به نویسندگان مشاهده گردید. در گزارش‌های استنادی نشریات، موسسه اطلاعات علمی حداکثر خود استنادی را ۲۰ درصد دانسته‌اند (۲۳). بنابراین میزان خوداستنادی نویسندگان در حد متوسط است. با توجه به نتایج حاصل

References

1. Zaki MA. Survey of content analysis in specific management journals. *Faslname Danesh Modiriat*. 2005; 19(75): 43-74. (In Persian)
2. Emerson LD, Colditz GA. Use of statistical Analysis in the New England journal Medicine in: Bailer LC, Mosteiler F. *Medical uses of statistics* NEJM Books. Medical society: Massachusetts. 1986; 27-38.
3. Wimmer RD, Dominick JR. *Mass media research: cengage learning*: 2013.
4. Buttlar L. *Information Sources in Library and Information Science Doctoral Research*. *Lib Info Sci Res*. 1999; 21(2): 227-245.
5. Zwick R, Apoport A. *Experimental Business Research: Economic and Managerial Perspective*, Fifth ed. Massachusetts: Kluwer Publishers. 2005; 27-28.
6. Marx WSH, Wanitschek M. Citation analysis using online databases: feasibilities and shortcomings. *Scientometrics*. 2001; 52: 59-82.
7. Crockett MT, Browne RF, MacMahon PJ, Lawler L. 100 classic papers of interventional radiology: A citation analysis. *World J Radiology*. 2015; 7(4): 79-86.
8. Heldwein FL, Rhoden EL, Morgentaler A. Classics of urology: a half century history of the most frequently cited articles (1955-2009). *Urology*. 2010; 75: 1261-1268.
9. Kelly JC, Glynn RW, O'Briain DE, Felle P, McCabe JP. The 100 classic papers of orthopaedic surgery: a bibliometric analysis. *J Bone Joint Surg Br*. 2010; 92: 1

- articles, 1995- 2000. Scientometrics. 2003; 57: 321-337.
19. Batoli Z. Survey on citations and collaboration rate in Feyz, Journal of Kashan University of Medical Sciences, from 2002 through 2008. J Kashan Univ Med Sci. 2010; 14(2): 154-162. (In Persian)
 20. Batooli Z, Azarbad Z. Survey on Citations of Ending Research Design of Kashan University of Medical Science during 1990-2009. Pejouhandeh. 2012; 16(6): 304-313. (In Persian)
 21. Mohammadi ShA, Anbari M. Citation Analysis of Article Published in the Quarterly Journal of Zabol University of Medical Sciences and Health Services (2010-2014). J Zabol Univ Med Sci Health Serv. 2015; 7(2): 1-8. (In Persian)
 22. Olatokun W, Makind O. Citation Analysis of dissertations submitted to the department of Animal Science, University of Ibadan, Nigeria. Ann library Inform Studies. 2009; 56: 117-128.
 23. Kovacic N, Misak A. Author self-citation in medical literature. Canadian Med Assoc J. 2004; 170(13): 1929-1930.

Content and citation analysis of Lorestan University of Medical Sciences Journal during 2011-2015

Samadbeik M¹, Saremian M², Asadi H³, Garavand A^{*4}

1. Assistant professor, Department of Health Information Technology, Faculty of Paramedical, Lorestan University of Medical Sciences, Khorramabad, Iran.

2. Instructor, Asadabad School of Medical Sciences, Asadabad, Iran.

3. Assistant professor, Department of Public Health, Faculty of Public Health and Nutrition, Lorestan University of Medical Sciences, Khorramabad, Iran.

4. Department of Health Information Technology & Management, Faculty of paramedical, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran. Virya67@yahoo.com.

Received: 25 Sep 2017 **Accepted:** 20 Nov 2017

Abstract

Background: Considering the importance of content and citation analysis in understanding the needs and improving journals' scientific quality, the objective of the present study was to content and citation analysis of published articles in Lorestan University of Medical Sciences Journal (Yafte) during 2011 to 2015.

Materials and Methods: This study is a prospective longitudinal study conducted in 2016. Published articles during 2011