



Citation Analysis Articles Related to Covid -19 Disease between 2020 and 2021

Document Type: Research Paper

Hossein Adabi Firozjah

Corresponding author: Ph.D. Candidate, Department of Knowledge and Information Science, Isfahan University, Isfahan, Iran. E-mail: h.adabi@edu.ui.ac.ir

MozafarCheshmehsohrabi

Associate Professor, Department of Knowledge and Information Science, Isfahan University, Isfahan, Iran. E-mail: mo.sohrabi.ui.ac.ir

Abstract

Purpose: Citation analysis is one of the most important and valid methods for evaluating performance and research activities. The purpose of this study is using the method for articles are related to Covid -19 between 2020 and 2021.

Methodology: In this study, using citation analysis method, 3499 citation status associated with covid -19 diseases exceeded the website of the Web of Science, between 2020 and 2021. Excel software has been used to analyze the data.

Findings: Among 3499 citations, the most cited author was Abdulhamid et al. The most cited paper was Omega-3 Fatty Acids for the Primary ... and the most cited subject or keywords related to Polyunsaturated Fatty-Acids; Chronic Heart-Failure, ... and the and the highest rate of citing articles was related to Acids. In examining the language status of citations to articles, English was cited the most, furthermore regarding the citation trend based on the same year, 2020 had more citations than 2021.

Conclusion: Citation analysis is a valid scientometric method to qualify the citation status of references, which is done correctly and appropriately with complete bibliographic information.

Keywords: Citation Analysis, Articles, Citation Studies, Evaluation.

Citation: Adabi Firozjah, H., & Cheshmehsohrabi, M. (2022). Citation Analysis Articles Related to Covid -19 Disease between 2020 and 2021. *Knowledge and Information Management*, 7(4), 37-48.

(DOI): 10.30473/MRS.2022.59810.1474

Quarterly Journal of Knowledge and Information Management

Vol 7, No 4, (Series 28), winter 2021, (37-48)

Received: (2021-07-05)

Accepted: (2022-01-19)

Copyrights

© 2022 by the authors. Licensee PNU, Tehran, Iran. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY4.0) (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>)





تحلیل استنادی مقالات مربوط به بیماری کووید-۱۹ بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱

نوع مقاله: پژوهشی

حسین ادبی فیروزجاه

*نویسنده مسئول: دانشجوی دکتری، گروه علم اطلاعات و دانش‌شناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران.

E-mail: h.adabi@edu.ui.ac.ir

مظفر چشمه سهرابی

دانشیار، گروه علم اطلاعات و دانش‌شناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران.

E-mail: mo.sohrabi.ui.ac.ir

چکیده

هدف پژوهش: تحلیل استنادی یکی از روش‌های مهم و معتبر برای ارزیابی عملکرد و فعالیت‌های پژوهشی است. هدف از پژوهش حاضر بررسی مقالات مرتبط با بیماری کووید-۱۹ در بازه زمانی سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ است.

روش‌شناسی پژوهش: در این پژوهش با روش تحلیل استنادی، وضعیت استنادی ۳۴۹۹ پیشینه مرتبط با بیماری کووید-۱۹ مستخرج از پایگاه استنادی وب آو ساینس بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ مورد بررسی قرار گرفت. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از نرم‌افزار اکسل استفاده شده است.

یافته‌ها: از بین ۳۴۹۹ استناد صورت گرفته، پر استنادترین نویسنده، عبدالحمید و همکاران؛ پر استنادترین مقاله، Omega-3 Polyunsaturated Fatty-Acids; fatty Acids for the primary Chronic Heart-Failure;... است و بیشترین نرخ استناد به مقالات هم مرتبط به Acids بود. همچنین در بررسی وضعیت زبانی استنادها به مقالات، زبان انگلیسی بیشترین استناد را داشت و در مورد روند استناد براساس سال هم، سال ۲۰۲۰ نسبت به ۲۰۲۱ استناد بیشتری داشت.

بحث و نتیجه‌گیری: تحلیل استنادی یک روش کمی علم‌سنجی معتبر در بررسی وضعیت استناد به منابع است که با اطلاعات کتاب‌شناختی کامل این کار به شکل صحیح و مناسب انجام می‌گیرد.

کلمات کلیدی: تحلیل استنادی، مقالات، مطالعات استنادی، ارزیابی.

استناد: ادبی فیروزجاه، حسین و چشمه‌سهرابی، مظفر (۱۴۰۱). تحلیل استنادی مقالات مربوط به بیماری کووید-۱۹ بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱، مدیریت اطلاعات و دانش‌شناسی، ۷(۴)، ۳۷-۴۸.

(DOI): 10.30473/MRS.2022.59810.1474

فصلنامه مدیریت اطلاعات و دانش‌شناسی

سال هفتم، شماره چهارم، (پیاپی ۲۸)، زمستان ۱۳۹۹ (۳۷-۴۸)

تاریخ دریافت: (۱۴۰۰/۰۴/۱۴)

تاریخ پذیرش: (۱۴۰۰/۱۰/۲۹)

Copyrights

© 2022 by the authors. Licensee PNU, Tehran, Iran. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY4.0) (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>)



مقدمه

پیچیده در علم اطلاعات و دانش‌شناسی به شمار می‌رود که روزبه‌روز با توجه به افزایش حجم منابع اطلاعاتی و نیاز محققان به برقراری ارتباط بین متون مرتبط، بر میزان استفاده‌کنندگان از این حوزه افزوده می‌شود. در علم‌سنجی از روش‌های آماری و اندازه‌گیری برای تعیین معیارهای رشد و توسعه علوم و سطوح گسترش آنان، تأثیر و تأثر آن در جوامع مختلف بشری استفاده می‌شود (چاووشی نجف‌آبادی و شعبانی، ۱۳۸۸).

حری و نشاط (۱۳۸۱) عقیده دارند که تحلیل استنادی یکی از روش‌های کمی است که به بررسی متون علمی بر اساس شمارش تعداد استنادهای تعلق گرفته به آن متون می‌پردازد. امروزه کار دسترسی به منابع و شناسایی آثار و گردآوری مقالات کاری بسیار آسان شده است. زیرا از یک‌سو استفاده از روش تحلیل استنادی و از سوی دیگر، انتشار روزافزون ابزارهای کتابشناختی مانند چکیده‌ها، نمایه‌ها و از جمله نمایه استنادی علوم راه کشف و تشخیص رفتارهای استفاده از منابع را آسان کرده است و تحلیل استنادی یکی از روش‌های پذیرفته شده در این مورد از ارزیابی‌ها محسوب می‌شود (چاووشی نجف‌آبادی و شعبانی، ۱۳۸۸). یعنی تحلیل استنادی ارزیابی عملکرد پژوهشی است که در بسیاری از مطالعات و پژوهش‌ها بدان اشاره شده است که این الگو برای معرفی کاربرترین مؤلفان در یک حوزه یا رشته مورد استفاده قرار گرفته است.

در تحلیل استنادی، مقاله‌های چاپ شده در یک مجله علمی به‌عنوان واحد تحلیل به کار می‌روند، بنابراین، هر اثری که تولید می‌شود، نشانگر رابطه بین مؤلفان با بیشترین استناد و قضاوت هم‌تایان در مورد سطح علمی نویسنده است که این مهم ابزاری برای سنجش تأثیر در علم است (شریف مقدم و علیجانی، ۱۳۸۸؛ به نقل از غفاری، پروینی و کریمی، ۱۳۹۸).

مقالات علمی یکی از منابع مهم تبادل اطلاعات هستند و این مقالات حاصل تلاش و مطالعات علمی و پژوهشی محققان هستند. بنابراین، میزان استناد به این منابع اهمیت آن‌ها را نشان می‌دهد زیرا نشان‌دهنده میزان استناد آن‌ها توسط محققان دیگر و تأثیر مطالب آن‌ها در نوشته‌های دیگران است. نتایج حاصل از بررسی ارزیابی تحلیل استنادی حاکی از این است که می‌تواند به‌عنوان الگوی رفتاری استنادی و پژوهشی برای دیگر پژوهشگران در زمینه‌های پژوهشی هم‌راستا مورد استفاده قرار گیرد. با آغاز شیوع بیماری *Covid-19* سال‌ها، محققان و پژوهشگران در حوزه‌های مختلف علمی شروع به تولید مقالات و آثار پژوهشی در مورد این بیماری

مقالات علمی زمانی از اهمیت و اعتبار برخوردارند و می‌توانند رسالت تحقیقی و پژوهشی خود را خوب ایفا کنند که نویسندگان مقاله‌ها از منابع منتشر شده در آن زمینه شناخت کافی داشته باشند و حتی‌المقدور سعی کنند تا از منابع مهم، اصیل و معتبرتری استفاده و به آن استناد کنند. در انجام هر فعالیت علمی نیازمند آگاهی از فعالیت‌های پیشین هستیم. چراکه بدون کسب آگاهی از تلاش‌های گذشته نمی‌توان در مسیر پژوهش گامی پیش رفت. در واقع، ادعای اندیشه‌ای نو بدون تکیه بر آنچه دیگران کرده‌اند به ایجاد اندام‌واره‌ای ناموزون می‌انجامد و حائز ارزش علمی چندانی نیست (رضازاده و بنی‌اقبال، ۱۳۸۷). امروزه ارزیابی پژوهش‌های علمی به‌طور فزاینده‌ای روبه‌گسترش است و بیش از پیش بر اهمیت آن افزوده می‌شود. در این راستا، جریان بهره‌وری از اطلاعات یکی از اهداف عمده این ارزیابی‌ها است. فضای جدید تحقیقاتی در حوزه مطالعات استنادی^۱ یکی از جنبه‌های مهم ارزیابی فعالیت‌های تحقیقاتی است. مطالعات استنادی از جمله شیوه‌هایی است که از بدو پیدایش تاکنون دستخوش تغییر و تحول شده است (چاووشی نجف‌آبادی و شعبانی، ۱۳۸۸؛ به نقل از صدیقی، ۱۳۸۰).

به گفته سن گوپتا^۲، استناد یکی از عناصر شاخص در نگارش علمی است و نقش بارزی در تولید و نشر اطلاعات دارد. استناد از اصول اساسی تألیف علمی است و اثری در جامعه علمی با اقبال روبرو می‌شود که در رعایت این اصل، دقت و تلاش لازم در آن اثر شده باشد و مطالب استناد شده استوار، گویا و صریح باشند. پیشرفت فناوری‌های رایانه‌ای یکی از عوامل اصلی است که بر مطالعات کتاب‌سنجی^۳ و از آن جمله تحلیل استنادی^۴ اثر گذاشته و کاربرد آن‌ها را افزایش داده است و موجب ظهور پایگاه‌های اطلاعاتی الکترونیکی مثل نمایه‌های استنادی^۵ شده است. کتاب‌سنجی یکی از شیوه‌های مهم علم‌سنجی است و مطالعه استنادی یا تحلیل استنادی یکی از متداول‌ترین فنون کتاب‌سنجی است که در آن قواعد حاکم بر رابطه میان متن و سند جستجو و مطالعه می‌شود. علم‌سنجی ممکن مفهومی همسان با کتاب‌سنجی داشته باشد اما به نظر می‌رسد که علم‌سنجی زمینه تازه‌تری را در تحقیقات ارائه کرده است. بنابراین، علم‌سنجی یکی از حوزه‌های مهم با ساختاری

1. San Gupta
2. Bibliometric Studies
3. Citation Analysis
4. Citation Indexes

در پایگاه استنادی وب آو ساینس از سال ۱۹۹۳ تا ۲۰۱۱ اشاره کردند که مجله کتابخانه الکترونیکی به‌عنوان مجله‌ای که بیشترین تولیدات علمی (۲۳۳ مدرک) در آن منتشر شد و دانشگاه ایلینویز بیشترین سهم را در بین سازمان‌های تولیدکننده علم حوزه مورد بررسی (۱۱۸) را داراست. زراعتکار و عالیشان کرمی (۱۳۹۲) در تحلیل استنادی و محتوایی مجله پزشکی هرمزگان طی سال‌های ۱۳۸۵-۱۳۸۹، نشان دادند از ۴۱۶۸ استناد، بیشترین استناد به مجلات و از نظر شکل منبع به منابع چاپی و از نظر زبان به منابع انگلیسی بوده است و از ۷۶۴ نویسنده بیشترین نویسندگان مرد، بیشترین نویسندگان موسول مقالات با رتبه دانشگاهی استادیاری، بیشترین پذیرش مقاله با وابستگی سازمانی به دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان بوده است.

اخوتی و همکاران (۱۳۹۳) در تحلیل استنادی ده سال تولیدات علمی دانشکده دندانپزشکی کرمان در دوره زمانی ۸۰-۸۹، از ۲۷۶ عنوان شامل ۲۴۱ پایان‌نامه و ۳۵ عنوان مقاله منتشر شده در پایگاه استنادی علوم، ۱۱۰۲۳ استناد از پایان‌نامه و مقالات استخراج شد. بیشترین استنادات مربوط به مجلات انگلیسی و کتاب‌ها بود که قریب به ۹۵ درصد استنادات را به خود اختصاص داده‌اند که بیشترین روزآمدی به منابع انگلیسی بوده و بر اساس قانون برادفورد ۵ مجله به‌عنوان مجلات هسته معرفی شدند. سهیلی و همکاران (۱۳۹۳) در تحلیل استنادی مقالات جمعیت‌شناسی ایران برای دسته‌بندی نویسندگان تأثیرگذار و تعیین حوزه‌های در حال ظهور، یافتند که کلیه نویسندگان مورد استناد را می‌توان در سه دسته کلی مرجع، پراستناد و کم استناد جای داد. دهقانی‌زاده، حاجی زین‌العابدینی و حسن‌زاده (۱۳۹۵) در تحلیل استنادی مقالات اعضای هیئت علمی دانشگاه تهران در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰، نشان می‌دهند از کل ۱۶۴۰ نفر عضو هیئت علمی، ۱۲۳۷ نفر، ۱۲۴۷۷ عنوان مقاله در این پایگاه داشته‌اند. تعداد استناد به مقالات بسیار کم و به میزان ۳۴۱ استناد بوده است. پردیس کشاورزی و منابع طبیعی بیشترین میزان مقاله و بیشترین درصد استناد، محمدرضا بی-همتا بیشترین تعداد مقاله و علی‌اکبر صبوری نیز بیشترین استناد را در این پایگاه دریافت کرده‌اند. ملک محمدی و حاجی زین‌العابدینی (۱۳۹۵) در بررسی تحلیل استنادی مقالات دو فصلنامه علمی مطالعات کتابداری و علم اطلاعات طی سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۴ (شماره‌های ۱-۱۵) نشان دادند که از ۱۹۶۳ استناد در ۱۱۰ مقاله منتشر شده در دو فصلنامه علم اطلاعات و دانش‌شناسی، بیشترین استناد به نشریات بوده و

کردند که بررسی و ارزیابی آن‌ها از نظر کیفی و کمی می‌تواند به توسعه و بهبود تولیدات علمی کمک کرده و یا از نظر سنجش‌های علمی که از طریق استانداردهای جهانی در علم-سنجی تعریف شده‌اند، مؤلفه‌های مربوط به این سنجش‌ها مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و در تعیین استنادهای موردنیاز برای این تولیدات علمی در مورد بیماری کووید-۱۹ بسیار کمک می‌کند. با توجه به این مطالب، در این مطالعه بر آن شدیم جهت شناخت بیشتر ارزیابی وضعیت مقالات منتشر شده در زمینه بیماری کووید-۱۹ با استفاده از فیله‌های نویسندگان، موضوعات، عنوان و غیره در پایگاه استنادی وب آو ساینس بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ از نظر استناد با معتبرترین روش کتاب‌سنجی یعنی تحلیل استنادی به هدف موردنظر دست پیدا کنیم.

حال با توجه به اینکه در زمینه تحلیل استنادی در داخل و خارج از ایران پژوهش‌های بسیاری انجام شده است، در این قسمت به چند مورد اشاره می‌شود که مشابه با پژوهش حاضرند،

رضازاده و بنی‌اقبال (۱۳۸۷) در پژوهشی به بررسی میزان استناد به مقالات همایش‌های علمی به زبان فارسی در مجلات کتابداری و اطلاع‌رسانی از سال‌های ۱۳۷۵ تا ۱۳۸۵ پرداختند که نتایج نشان داد میزان استناد به مقالات همایش‌ها در میان کل استنادها ۲۹۳ مورد و تعداد استناد به مقالات همایش‌های داخلی و خارجی به ترتیب برابر با ۱۶۸ و ۱۲۵ مورد است همچنین بیشترین و کمترین میانگین استناد به مقالات همایش‌های داخلی در هر مقاله تألیفی به ترتیب متعلق به فصلنامه اطلاع‌رسانی (۰/۲۶۸) و فصلنامه اطلاع‌شناسی (۰/۰۵) است و بیشترین و کمترین میانگین استناد به مقالات همایش‌های خارجی در هر مقاله تألیفی به ترتیب متعلق به فصلنامه کتاب (۰/۱۸۶) و فصلنامه اطلاع‌شناسی (۰/۰۴) است. همایی، سلیمانی و افشار (۱۳۹۰) در بررسی تحلیل استنادی مقالات فصلنامه علمی معرفت فلسفی (شماره‌های ۱-۳۰) از ۱۷۷ مقاله بررسی شده و مجموع ۳۸۴۶ نشان دادند در بین منابع اطلاعاتی کتاب‌ها با ۳۴۳۲ استناد بیش از سایر منابع فارسی مورد استناد قرار گرفته و منابع عربی با ۱۸۲۷ استناد بالاتر از منابع فارسی و لاتین بوده است. در بین نویسندگان، آثار ملاصدرا، ابن‌سینا، آیت‌الله مصباح، علامه طباطبایی و شهید مطهری و کتاب‌های الشفاء، اسفار، مجموعه آثار شهید مطهری، الاشارات و التنبيهات و مجموعه مصنفات شیخ اشراق پراستنادترین بوده‌اند. اخوتی و همکاران (۱۳۹۱) در تحلیل استنادی و ترسیم نقشه علمی مطالعات کتابداری و اطلاع‌رسانی

Aquaculture Nutrition و اقیانوس‌شناسی است. تودار (۱۳۹۸) در تحلیل استنادی مآخذ تولیدات علمی منتشر شده اعضای هیئت‌علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن در پایگاه‌های آی اس آی^۳، آی اس سی^۴ و اسکوپوس، نشان داد در مجموع ۷۱۶۶ استناد بیشترین میزان استناد به صورت مقالات بوده است و از لحاظ زبان، منابع انگلیسی بیش از منابع سایر زبان‌ها مورد استناد قرار گرفته بودند. رحیم‌پور، محمدی و قاسمی (۱۳۹۸) در تحلیل استنادی و ترسیم شبکه استنادی مقالات مرتبط با بیماری اسکیزوفرنی طی سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵، ۵۳۰۳ استناد از فهرست منابع ۱۸۰ مقاله استخراج کردند. یافته‌ها نشان دادند از نظر نوع مدرک، مقاله‌ها بیشتر از سایر منابع مورد استناد قرار گرفته‌اند و پراستنادترین منبع و نویسنده نیز به ترتیب مشخص شدند. غفاری، پروینی و کریمی (۱۳۹۸) در تحلیل استنادی مقاله‌های فصلنامه مطالعات تفسیری از شماره ۹ تا ۳۶ (منتشر شده در سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۷) را بررسی کردند و یافتند که ۹۷۹۹ استناد از ۲۴۸ مقاله، بیشترین استناد مربوط به منابع عربی و پراستنادترین کتاب پس از قرآن کریم، تفسیرالمیزان است. همچنین پراستنادترین مجله، نویسنده و مترجم نیز مشخص شدند.

باناتپانوار^۵، بیرادر^۶ و کاناپانوار^۷ (۲۰۱۳) در تحلیل استنادی پایان‌نامه‌های دکتری رشته گیاه‌شناسی دانشگاه کومپو در هند، نشان دادند که محققان از کتاب‌ها و مقالات کنفرانس بود. روزنبرگ^۸ (۲۰۱۵) در تحلیل استنادی پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌های دکتری در جامعه‌شناسی و انسان‌شناسی: ارزیابی میزان استفاده از منابع کتابخانه طی سال‌های ۲۰۱۰-۲۰۱۳، درصد بیشتری از استنادات به کتاب‌ها نسبت به مجلات با استفاده غالب از کتاب‌ها در قالب چاپ و استفاده از مجلات در قالب چاپی و الکترونیکی با زبان انگلیسی به‌عنوان زبان غالب برای تمام منابع را نشان می‌دهد.

جونز و همکاران^۹ (۲۰۱۷) در تحلیل استنادی ۱۰۰ مقاله رایج در مورد شکستگی شعاع انتهایی در حوزه ارتوپدی نشان دادند ۱۰۰ مقاله پراستناد شناسایی شده از ده مجله ارتوپدی مختلف پایگاه آی اس آی بین سال‌های ۱۹۵۱ تا ۲۰۰۹ دارای بیشترین تعداد مقالات از J Bone و J Hand Surg Am و Joint Surg Am هر کدام با ۳۲ مقاله است. مقالات در

پراستنادترین نویسنده فارسی و لاتین فریده عصاره و گارفیلد، پراستنادترین نشریه فارسی و لاتین، کتابداری و اطلاع‌رسانی و ساینس دارکت^۱ و پراستنادترین کتاب فارسی و لاتین از کتاب‌سنجی تا وب‌سنجی و مقدمه‌ای بر اطلاعات^۲ است. ملک محمدی (۱۳۹۶) در تحلیل استنادی مآخذ پایان‌نامه‌های دکتری علم اطلاعات و دانش‌شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز (۱۳۸۸-۱۳۹۴)، ۳۰۴۸ استناد از منابع و مآخذ ۲۰ عنوان پایان‌نامه استخراج شد که یافته‌ها نشان داد نشریات با تعداد ۱۶۹۶ استناد بالاترین میزان استناد را دارند و همچنین استناد به منابع لاتین بیشتر از میزان استناد به منابع فارسی است که زبان انگلیسی با ۲۰۵۰ استناد بیشترین استناد را دارد. آقامحمدی و سبحانی (۱۳۹۷) در تحلیل استنادی ۲۰ شماره مقالات منتشر شده نشریه آفاق علوم انسانی نشان دادند از میزان کل ۳۱۷۳ استناد، در بین منابع اطلاعاتی کتب (فارسی، لاتین و عربی) و از نظر وضعیت زبانی منابع فارسی بیشترین فراوانی را به خود اختصاص داده‌اند. همچنین بیشترین تعداد مقالات مربوط به مردان و پرکارترین نویسنده مربوط به مسعود ولی عرب است.

آقامحمدی و هاشمی (۱۳۹۷) در تحلیل استنادی مقالات منتشر شده دو فصلنامه اسلام و مدیریت طی سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۶ نشان دادند میزان کل استنادها ۲۷۷۷ است و در بین منابع اطلاعاتی کتب (فارسی، لاتین و عربی) و از نظر وضعیت زبانی منابع فارسی بیشترین فراوانی را به خود اختصاص داده‌اند. بیشترین تعداد مقالات مربوط به مردان و از نظر مدرک تحصیلی، افراد دارای مدرک دکتری بوده‌اند. دارابی‌نیا، مرزبند و غلامی (۱۳۹۷) در تحلیل استنادی نشریه دین و سلامت دانشگاه علوم پزشکی مازندران از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶، نشان دادند که بیشترین منابع اطلاعاتی مربوط به سال‌های ۲۰۰۸-۲۰۱۲ می‌باشند و استناد به قرآن پس از مقالات انگلیسی و مقالات و کتب فارسی جایگاه چهارم را به خود اختصاص داده است. دلوند و آگاه (۱۳۹۷) در مطالعه‌ای با تحلیل استنادی به بررسی وضعیت استنادات مقالات ۲۸ شماره (۲۹۰ عنوان) فصلنامه علمی اقیانوس‌شناسی، طی سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۹۵ پرداختند که یافته‌ها نشان دادند از بین ۷۵۱۲ استناد صورت گرفته، مجلات نسبت به کتاب بیشترین میزان استناد و سهم مشارکت مردان در تولید مقالات بیشتر از سهم زنان بوده است و پراستنادترین نویسنده فارسی و لاتین، روشن طبری و اسماعیل و پراستنادترین نشریه لاتین و فارسی به ترتیب

3. ISI
4. ISC
5. Banateppanvar
6. Biradar
7. Kannappanavar
8. Rosenberg
9. Jones et al

1. Scientometric
2. Introduction to Informetrics

برای این کار نخست فرمول جستجوی کلیدواژه‌های موردنظر را تعریف کردیم که شامل مترادف‌های واژه کووید است یعنی: "COVID-19" OR "2019-nCoV" OR "SARS-CoV" OR "SARS-CoV 2" OR "MERS-CoV" OR "new Coronavirus" OR "Novel Coronavirus" OR "Coronavirus" OR "Post-COVID" OR "Severe Acute Respiratory Syndrome" OR "Middle East Respiratory Syndrome" OR "Beta coronavirus" OR "Betacoronavirus" و سپس این فرمول جستجو را در تمام نمایه‌های اصلی پایگاه موردنظر جهت بازبانی مقالات به کار بردیم. تعداد داده‌های مربوط به استناد، ۳۴۹۹ پیشینه است که به صورت فایل‌های اکسل ۵۰۰ تایی استخراج شده و سپس آن‌ها را به صورت یک فایل یکپارچه اکسل از بین فیلدهای موردنیاز شامل Author Full Names, Article title, Source Title, Language, Document Type, Author Keywords, Keywords Plus, Abstract, Cited Reference Count, Times CitedWoS Core, Times Cited All Databases, Publication Year, Volume, Issue, Research areas درآوردیم. برای تجزیه و تحلیل و توصیف داده‌ها از نرم‌افزار اکسل استفاده شد.

سؤال‌های پژوهش

- ۱- میانگین تعداد استناد هر مقاله در تعداد کل مقالات، تعداد دفعات استناد در هسته وب آو ساینس و کل پایگاه اطلاعاتی چگونه است؟
- ۲- نویسنده‌های پراستناد بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ کدامند؟
- ۳- مقالات پراستناد بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ کدامند؟
- ۴- موضوعات پراستناد بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ کدامند؟
- ۵- نرخ استناد به مقالات بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ چگونه است؟
- ۶- وضعیت زبانی استنادها در مقالات بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ چگونه است؟
- ۷- روند استنادها بر اساس سال بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ چگونه است؟

یافته‌های پژوهش

- ۱- میانگین تعداد استناد هر مدرک در تعداد کل استناد، تعداد دفعات استناد هسته وب آو ساینس و کل پایگاه‌های اطلاعاتی چگونه است؟

درجه اول بالینی و از این تعداد مواردی موردی بودند و درصد کمی از مقالات استفاده اقدامات نتیجه گزارش شده بیمار است. پارمار^۱، گانش^۲ و میشر^۳ (۲۰۱۹) در تحلیل استنادی ۱۰۰ مقاله برتر در مورد اختلال وسواس اجباری از سال ۲۰۱۸ اشاره کردند که تعداد استنادهایی که یک نشریه دریافت می‌کند می‌تواند به‌عنوان یک نشانگر تأثیرگذاری در این زمینه استفاده شود. از این‌رو، مقالات درزمینه آزمایش‌ها بالینی/مدیریت، اپیدمیولوژی و تصویربرداری عصبی بیشترین استناد را در پژوهش اختلال وسواس اجباری داشته‌اند. فرها توگلو^۴ و یاپیچی^۵ (۲۰۲۰) در تجزیه و تحلیل کتابشناختی مقالات متمرکز بر موضوع مرگ مغزی منتشر شده در مجله‌های نمایه‌سازی شده با استناد علمی بین سال‌های ۱۹۹۵-۲-۱۹، نشان دادند از ۳۴۸۷ مقاله در پایگاه وب آو ساینس ایالات متحده در تمام روش‌ها مولدترین کشور است و مجله Transplantation Proditions بیشترین کمک را به ادبیات موضوع مرگ مغزی کرده است.

در نتیجه، آنچه از قسمت پیشینه برداشت می‌شود استنادات تولیدات علمی از نظر منابع مختلف مانند کتاب، مقالات، پایان‌نامه‌ها و غیره و زبان این منابع با توجه به نویسندگان مورد استناد و دیگر مؤلفه‌ها است که همه این‌ها نشان از اهمیت الگوی استناد و روش تحلیل استنادی مربوط به علم‌سنجی در پژوهش‌ها و تولیدات علمی است که می‌توان یک ارزیابی در جهت وضعیت آثار استناد شده از نظر مؤلفه‌های موردنیاز در مبحث تحلیل استنادی داشته باشیم تا جایگاه آن‌ها در میان حجم عظیم منابع اطلاعاتی شناخته شود و با این مطالعات می‌توان به میزان فعالیت علمی و پژوهشی افراد و میزان تأثیرگذاری مطالعات آن‌ها در حوزه‌های مختلف علم و دانش پی برد.

روش‌شناسی پژوهشی

ما در این مطالعه به بررسی تحلیل استنادی مقالات مربوط به بیماری کووید-۱۹ می‌پردازیم. حال با توجه به این، مقالات مربوط به بیماری کووید-۱۹ را از پایگاه اطلاعاتی استنادی وب آو ساینس^۶ بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ استخراج کردیم.

1. Parmar
2. Ganesh
3. Mishra
4. Ferhatoglu
5. Yapici
6. Web of Science

جدول ۱. محاسبه میانگین تعداد استنادها

فیلدها	مجموع تعداد کل استناد	مجموع تعداد دفعات استناد هسته وب آو ساینس	مجموع تعداد دفعات استناد کل پایگاه‌های اطلاعاتی
	۱۵۶۰۸۱	۳۷۷۹۰۸	۳۹۱۲۸۲
تعداد کل مدارک	۳۴۴۹	۳۴۴۹	۳۴۴۹
میانگین تعداد استناد	۴۵/۲۵	۱۰۹/۵۷	۱۱۳/۴۴

در پاسخ به سؤال دوم، با استفاده از جدول ۲، ده نویسنده پراستناد مشخص شده است که بر اساس آن عبدالحمید و همکاران (۵۴۵)، بوهو و همکاران (۴۴۷) و داما و همکاران به‌طور مشترک با ایدیر و همکاران (۳۶۶) استناد به ترتیب در ردیف اول تا چهارم پراستنادترین نویسنده هستند. این نویسندگان در حوزه بیماری کووید-۱۹ دارای مقالات برتر و هسته هستند که دیگر نویسندگان از این مقالات بهره می‌برند و به آن‌ها استناد می‌کنند.

برای بررسی این سؤال، مجموع تعداد کل استناد مدارک موجود (Cited Reference Count) به همراه مجموع تعداد دفعات استناد هسته وب آو ساینس (Times Cited, WoS) و کل پایگاه‌های اطلاعاتی (Core Times Cited, All) مورد شمارش قرار گرفت. سپس با توجه به تعداد کل مدارک (۳۴۴۹) میانگین تعداد استناد برای هر مدرک در این فیلدها محاسبه شد که به ترتیب ۴۵/۲۵، ۱۰۹/۵۷ و ۱۱۳/۴۴ به دست آمدند که در جدول ۱ نمایش داده شده است. ۲- نویسنده‌های پراستناد بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ کدامند؟

جدول ۲. توزیع فراوانی مربوط به نویسندگان

پراستناد بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱

نویسندگان	تعداد استناد	درصد فراوانی
عبدالحمید و همکاران	۵۴۵	۱۴/۴۲
بوهو و همکاران	۴۴۷	۱۱/۸۳
داما و همکاران	۳۶۶	۹/۶۹
ایدیر و همکاران	۳۶۶	۹/۶۹
وابرت و همکاران	۳۵۹	۹/۵۰
کلارک و همکاران	۳۵۳	۹/۳۴
واسکونسوس و همکاران	۳۵۲	۹/۳۱
سسوسکی و همکاران	۳۳۷	۸/۹۲
جاگار و همکاران	۳۲۸	۸/۶۸
دسفورگس و همکاران	۳۲۶	۸/۶۳
مجموع		۱۰۰

The Global primary (۴۴۷) ...
Coronavirus Disease (۳۶۶). Phosphorylation ...
Strengthening the 2019-COVID and (۳۶۶) ...
Immune System.... به ترتیب در ردیف اول تا چهارم
پراستنادترین مقالات هستند.

۳- مقالات پراستناد بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱
کدامند؟
در پاسخ به سؤال سوم با استفاده از جدول ۳، ده مقاله
پراستناد مشخص شده است که بر اساس یافته‌های
جدول، (۵۴۵) Omega-3 Fatty Acids for the

جدول ۳. توزیع فراوانی مقالات مربوط به مقالات پراستناد بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱

مقالات	تعداد استناد	درصد فراوانی
Omega-3 Fatty Acids For The Primary And Secondary Prevention of Cardiovascular Disease	۵۴۵	۱۴/۴۲
The Global Phosphorylation Landscape of SARS-CoV-2 Infection	۴۴۷	۱۱/۸۳
Coronavirus Disease 2019-COVID-19	۳۶۶	۹/۶۹
Strengthening the Immune System and Reducing Inflammation and Oxidative Stress through Diet and Nutrition: Considerations during the COVID-19 Crisis	۳۶۶	۹/۶۹
Immunology of COVID-19: Current State of the Science	۳۵۹	۹/۵۰
Future for the world's children? A WHO-UNICEF-Lancet Commission	۳۵۳	۹/۳۴
Self-Determination Theory Applied to Physical Education: A Systematic Review and Meta-Analysis	۳۵۲	۹/۳۱
Electrochemical biosensors for pathogen detection	۳۳۷	۸/۹۲
You've got male: Sex and the microbiota-gut-brain axis across the lifespan	۳۲۸	۸/۶۸
Human Coronaviruses and Other Respiratory Viruses: Underestimated Opportunistic Pathogens of the Central Nervous System?	۳۲۶	۸/۶۳
	مجموع	۱۰۰

۴- موضوعات (کلیدواژه‌ها) پراستناد بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ کدامند؟
 در پاسخ به سؤال چهارم با استفاده از جدول ۴، موضوعات (کلیدواژه‌ها) پراستناد مربوط به مقالات مشخص شده است که بر اساس یافته‌های جدول به ترتیب در ردیف اول تا دهم پراستنادترین موضوعات (کلیدواژه‌ها) قرار دارند.

جدول ۴. توزیع فراوانی موضوعات پراستناد بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱

موضوعات (کلیدواژه‌ها)	تعداد استناد	درصد فراوانی
Polyunsaturated Fatty-Acids; Chronic Heart-Failure; Alpha-Linolenic Acid; Randomized Controlled-Trial; Base-Line-Characteristics; Acute Myocardial-Infarction; Fish-Oil-Supplementation; Coronary-Artery-Disease; Intima-Media Thickness; Placebo-Controlled Trial	۵۴۵	۱۴/۴۲
Nf-kappa-b; Respiratory-Syndrome-Coronavirus; Gtpase-Activating Protein; Cell-Cycle Arrest; Site-Specific Phosphorylation; Tissue-Plasminogen-Activator; Anaphase-Promoting Complex; Necrosis-Factor-Alpha; P38 Mapk Inhibitor; Human La Antigen	۴۴۷	۱۱/۸۳
Respiratory Syndrome Coronavirus; Infectious-Bronchitis Virus; Sars Coronavirus; Emerging Coronavirus; Subcellular-Localization; Nucleocapsid Protein; Pneumonia Outbreak; Control Strategies; Bat Coronaviruses; Global Health	۳۶۶	۹/۶۹
C-reactive Protein; Nf-Kappa-B; Supplementation Lowers Inflammation; Respiratory-Tract Infections; Vitamin-E Supplementation; Chain Fatty-Acids; T-Cells; Cardiovascular-Disease; Retinoic Acid; Influenza-Virus	۳۶۶	۹/۶۹
Acute Respiratory Syndrome; Innate Lymphoid-Cells; Sars Coronavirus Infection; Natural-Killer-Cells; Cellular Immune-Responses; Human Monoclonal-Antibody; Potent Neutralization; Interferon; Inflammatory Cytokines; Dendritic Cells	۳۵۹	۹/۵۰
Disease-Control-Priorities; Long-Run Impacts; Air-Pollution; Sustainable Development; Global Health; Early-Childhood; Social Media; Cognitive-Development; Adolescent Health; Key Messages	۳۵۳	۹/۳۴
Perceived Autonomy Support; Trans-Contextual Model; Psychological Needs Satisfaction; Social Physique Anxiety; Students Motivational Responses; Teacher-Focused Intervention; Intrinsic Motivation; High-	۳۵۲	۹/۳۱

موضوعات (کلیدواژه‌ها)	تعداد استناد	درصد فراوانی
School; Middle-School; Situational Motivation		
Label-free Detection; Escherichia-Coli O157h7; Molecularly Imprinted Polymers; Reduced Graphene Oxide; Impedance Spectroscopy Characterization; Printed Microfluidic Devices; Free Impedimetric Biosensor; Self-Assembled Monolayers; Field-Effect Transistor; Human Influenza-Virus	۳۳۷	۸/۹۲
Autism Spectrum Disorder; Estrogen-Receptor-Beta; Posttraumatic-Stress-Disorder; Hormone Replacement Therapy; Fecal Microbiota; Gender-Differences; Dependent Regulation; Temporal Development; Commensal Bacteria; Host Genetics	۳۲۸	۸/۶۸
Influenza-a Virus; Hippocampal Neuron Morphology; Cell Transplant Recipients; Blood-Brain-Barrier; Mers-Cov Outbreak; Rnase L Pathway; Syncytial Virus; Viral-Infections; Multiple-Sclerosis; Nipah Virus	۳۲۶	۸/۶۳
	مجموع	۱۰۰

۵- نرخ استناد به مقالات بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ یافته‌های جدول، (۲۷۳۰) Article، (۶۸۱) Review و چگونه است؟
در پاسخ به سؤال پنجم با استفاده از جدول ۵، نرخ استناد به مقالات مشخص شده است که براساس

جدول ۵. توزیع فراوانی مربوط به نرخ استنادات به مقالات بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱

نوع مقالات	تعداد استناد	درصد فراوانی
Article	۲۷۳۰	۷۸/۲۰
Review	۶۸۱	۱۹/۴۶
Article; Early Access	۷۲	۲/۶۰
Review; Early Access	۷	۰/۲۰
Article; Proceedings Paper	۳	۰/۰۹
Review; Book Chapter	۳	۰/۰۹
Editorial Material	۲	۰/۰۶
Article; Data Paper	۱	۰/۰۳
مجموع	۳۴۹۹	۱۰۰

۶- وضعیت زبانی استنادها به مقالات بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ چگونه است؟
در پاسخ به سؤال ششم با استفاده از جدول ۶، وضعیت زبانی استناد به مقالات مشخص شده است که

جدول ۶. توزیع فراوانی مربوط به وضعیت زبانی استناد به مقالات بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱

زبان	تعداد استناد	درصد فراوانی
انگلیسی	۳۴۸۰	۹۹/۴۶
اسپانیایی	۷	۰/۲۰
آلمانی	۶	۰/۱۷
پرتغالی	۴	۰/۱۱
فرانسوی	۲	۰/۰۶
مجموع	۳۴۹۹	۱۰۰

۷- روند استنادها بر اساس سال بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ چگونه است؟

در پاسخ به سؤال هفتم با استفاده از ۷، روند استنادها بر اساس سال مشخص شده است که براساس یافته‌های جدول،

جدول ۷. توزیع فراوانی روند استناد بر اساس سال بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱

سال	تعداد استناد	درصد فراوانی
۲۰۲۰	۳۴۱۳	۹۷/۵۴
۲۰۲۱	۸۶	۲/۴۶
مجموع	۳۴۹۹	۱۰۰

است که استناد از مدارک موجود توسط نویسندگان در وضعیت خوبی است و میانگین استناد برای هر مدرک در کل پایگاه‌های اطلاعاتی (۱۱۳/۴۴) در مقایسه با دو میانگین به دست آمده یعنی هسته وب آو ساینس (۱۰۹/۵۷) و مجموع کل استناد (۴۵/۲۵) بیشتر است که اشاره به تنوع مدارک در تمام پایگاه‌های اطلاعاتی دارد و به دفعات بیشتری مورد استناد قرار می‌گیرند. یافته‌های این پژوهش نشان می‌دهد که براساس استناد به دست آمده می‌توان نویسنده، مقالات و موضوعات (کلیدواژه‌ها) پراستناد را مشخص کرد که با توجه به آن در قسمت نویسنده‌های پراستناد به ترتیب عبدالحمید و همکاران، بوهدو و همکاران و دامنا و همکاران به‌طور مشترک با ایدیر و همکاران با ۵۴۵ و ۱۴/۴۲، ۴۴۷ و ۱۱/۸۳، ۳۶۶ و ۹/۶۹ استناد و درصد فراوانی در ردیف اول تا چهارم قرار می‌گیرند. سپس این یافته‌ها، مقالات پراستناد را مشخص کردند که مقاله Omega-3 fatty acids for the primary and secondary prevention of cardiovascular disease با ۵۴۵ استناد و ۱۴/۴۲ درصد فراوانی، پراستنادترین مقاله و در ردیف اول جدول مربوط به ده مقاله پراستناد قرار گرفت. این‌ها مقالات هسته‌ای هستند که در حوزه پژوهشی نویسندگان بسیار مورد استفاده قرار گرفته‌اند و به نظر در نشریات معتبر هم به چاپ رسیدند. در ادامه هم موضوعات (کلیدواژه‌ها) پراستناد مشخص شد که Polyunsaturated Fatty-Acids; Chronic Heart-Failure; Alpha-Linolenic Acid; Randomized Controlled-Trial; Base-Line-Characteristics; Acute Myocardial-Infarction; Fish-Oil-Supplementation; Coronary-Artery-Disease; Intima-Media Thickness; Placebo-Controlled Trial با ۵۴۵ استناد و ۱۴/۴۲ درصد فراوانی به‌عنوان موضوعات پراستناد در ردیف اول جدول مربوطه قرار

بحث و نتیجه‌گیری

تحلیل استنادی یکی از روش‌های معتبر کتاب‌سنجی است که به ارزیابی متون علمی بر اساس شمارش استنادهای تعلق گرفته به آن متون می‌پردازد. استفاده از فنون کتاب‌سنجی در تحلیل مقالات بسیار رایج است که تحلیل استنادی یکی از این فنون معتبر در تحلیل مقالات و تولیدات علمی به کار می‌رود. شاید با توجه به گسترش بیماری کووید-۱۹ در سراسر دنیا و پژوهشگران حوزه‌های مختلف علمی که روی این بیماری و ویروس به تولید و نگاشت علمی و نتایج مختلف دست یافتند، بهتر است با استفاده از روش علم‌سنجی و تحلیل استنادی به ارزیابی مقالات و پژوهش‌ها پرداخت تا میزان کمی و کیفی این آثار مشخص شود. از این روش در پژوهش‌های معرفی شده در قسمت پیشینه این مطالعه نیز استفاده شده است.

پژوهش‌های همایی، سلیمانی و افشار (۱۳۹۱)، اخوتی و همکاران (۱۳۹۳)، حاجی زین‌العابدینی و حسن‌زاده (۱۳۹۵)، آقامحمدی و هاشمی (۱۳۹۷) و غفاری، پروینی و کریمی (۱۳۹۷) در داخل و روزنبرگ (۲۰۱۵) و پارمار، گانش و میشر (۲۰۱۹) در خارج از کشور نمونه‌هایی از آن به شمار می‌آیند. هدف از پژوهش حاضر تحلیل استنادی مقالات مربوط به کووید-۱۹ بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱ بود که از پایگاه استنادی وب آو ساینس استخراج شدند که مجموع آن برابر ۳۴۹۹ مدرک بود. با وجود فیلدهایی مانند استناد در داده‌های حاصل به صورت اکسل، می‌توان میانگین حضور هر مدرک در بین آن‌ها را محاسبه کرد.

بنابراین، با توجه به تعداد کل مدارک و مجموع شمارش تعداد کل استناد، تعداد دفعات استناد در هسته وب آو ساینس و کل پایگاه‌های اطلاعاتی آن میانگین هر مدرک به دست آمد که تا حدودی برای این فیلدها متفاوت بود و این حاکی از آن

گرفتند. این کلیدواژه‌ها هم در حوزه‌های پژوهشی مختلف توسط نویسندگان مختلف بارها اشاره شدند که از اهمیت آن‌ها در ارتباط با بیماری کووید-۱۹ است. با توجه به نرخ استناد به مقالات بر اساس منابع اطلاعاتی موجود به ترتیب Article; Early Access Review Article را با ۲۷۳۰ و ۷۸/۰۲، ۶۸۱ و ۱۹/۴۶، ۷۲ و ۲/۰۶ استناد و درصد فراوانی در ردیف اول تا سوم جدول مربوط به نرخ استناد به مقالات قرار دارند. وجود استناد بیشتر به Article یا مقالات نشان از توجه و جایگاه آن در پژوهش و تولید علمی نسبت به دیگر محمل اطلاعاتی است که در قسمت پیشینه‌ها هم مورد توجه قرار گرفت.

زراعتکار و عالیشان کرمی، اخوتی و همکاران، ملک محمدی و حاجی زین‌العابدینی، ملک محمدی، آگاه، تودار، رحیم‌پور، محمدی و قاسمی نیز در پژوهش‌های خود به نتایج مشابهی دست یافتند. این نشان می‌دهد که تولید علم و دانش را سریع‌تر و به‌آسانی می‌تواند از طریق محمل اطلاعاتی مقاله در دسترس کاربران و دیگر پژوهشگران مربوط به حوزه پژوهشی خود قرار داد، آنچه برای آن‌ها مورد اهمیت است زمان این دسترسی است که به این شکل انجام می‌گیرد.

در مورد یافته‌های مربوط به وضعیت زبانی استناد به مقالات، زبان انگلیسی با ۳۴۸۰ استناد و ۹۹/۴۶ درصد فراوانی در ردیف اول جدول مربوط به آن قرار دارد و در ادامه هم‌زبان‌های اسپانیایی با ۷ و ۰/۲۰ و آلمانی با ۶ و ۰/۱۷ استناد

گرفتند. این کلیدواژه‌ها هم در حوزه‌های پژوهشی مختلف توسط نویسندگان مختلف بارها اشاره شدند که از اهمیت آن‌ها در ارتباط با بیماری کووید-۱۹ است. با توجه به نرخ استناد به مقالات بر اساس منابع اطلاعاتی موجود به ترتیب Article; Early Access Review Article را با ۲۷۳۰ و ۷۸/۰۲، ۶۸۱ و ۱۹/۴۶، ۷۲ و ۲/۰۶ استناد و درصد فراوانی در ردیف اول تا سوم جدول مربوط به نرخ استناد به مقالات قرار دارند. وجود استناد بیشتر به Article یا مقالات نشان از توجه و جایگاه آن در پژوهش و تولید علمی نسبت به دیگر محمل اطلاعاتی است که در قسمت پیشینه‌ها هم مورد توجه قرار گرفت.

زراعتکار و عالیشان کرمی، اخوتی و همکاران، ملک محمدی و حاجی زین‌العابدینی، ملک محمدی، آگاه، تودار، رحیم‌پور، محمدی و قاسمی نیز در پژوهش‌های خود به نتایج مشابهی دست یافتند. این نشان می‌دهد که تولید علم و دانش را سریع‌تر و به‌آسانی می‌تواند از طریق محمل اطلاعاتی مقاله در دسترس کاربران و دیگر پژوهشگران مربوط به حوزه پژوهشی خود قرار داد، آنچه برای آن‌ها مورد اهمیت است زمان این دسترسی است که به این شکل انجام می‌گیرد.

در مورد یافته‌های مربوط به وضعیت زبانی استناد به مقالات، زبان انگلیسی با ۳۴۸۰ استناد و ۹۹/۴۶ درصد فراوانی در ردیف اول جدول مربوط به آن قرار دارد و در ادامه هم‌زبان‌های اسپانیایی با ۷ و ۰/۲۰ و آلمانی با ۶ و ۰/۱۷ استناد

منابع

آقامحمدی، جواد و سبحانی، ژیلا (۱۳۹۷). تحلیل استنادی ۲۰ شماره مقالات منتشر شده نشریه آفاق علوم انسانی. نشریه آفاق علوم انسانی، ۲۳، ۸۳-۹۶.

آقامحمدی، جواد و هاشمی، جلیل (۱۳۹۷). تحلیل استنادی مقالات منتشر شده دو فصلنامه اسلام و مدیریت طی سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۶. دو فصلنامه علمی-تخصصی اسلام و مدیریت، ۷(۱۳)، ۱۷۷-۱۶۱.

اخوتی، مریم؛ صادقی، حلیمه؛ طالبیان، علی و بانسی، محمدرضا (۱۳۹۱). تحلیل استنادی و ترسیم نقشه علمی مطالعات کتابداری و اطلاع‌رسانی در پایگاه استنادی وب آو ساینس از سال ۱۹۹۳ تا ۲۰۱۱. فصلنامه دانش‌شناسی (علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی و فناوری اطلاعات)، ۶(۲۱)، ۹-۲۶.

اخوتی، مریم؛ بذرافشان، اعظم؛ بذرافشان، ملیحه سادات و ملک‌پور افشار، رضا (۱۳۹۳). تحلیل استنادی ده سال تولیدات علمی دانشکده دندانپزشکی کرمان. مجله دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران (پیاورد سلامت)، ۸(۱)، ۱۲-۱.

تودار، سید رسول (۱۳۹۸). تحلیل استنادی مآخذ تولیدات علمی منتشر شده اعضای هیئت‌علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن در پایگاه آی اس آی، آی اس سی و اسکاپوس. نشریه مدیریت و چشم‌انداز آموزش، ۱(۱)، ۶۳-۸۴.

چاوشی نجف‌آبادی، زهرا و شعبانی، احمد (۱۳۸۸). بررسی مفاهیم، تعاریف و کارکردهای تحلیل استنادی در حوزه علم‌سنجی. فصلنامه دانش‌شناسی (علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی و فناوری اطلاعات)، ۲(۴)، ۱۵-۲۴.

آقامحمدی، جواد و سبحانی، ژیلا (۱۳۹۷). تحلیل استنادی ۲۰ شماره مقالات منتشر شده نشریه آفاق علوم انسانی. نشریه آفاق علوم انسانی، ۲۳، ۸۳-۹۶.

آقامحمدی، جواد و هاشمی، جلیل (۱۳۹۷). تحلیل استنادی مقالات منتشر شده دو فصلنامه اسلام و مدیریت طی سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۶. دو فصلنامه علمی-تخصصی اسلام و مدیریت، ۷(۱۳)، ۱۷۷-۱۶۱.

اخوتی، مریم؛ صادقی، حلیمه؛ طالبیان، علی و بانسی، محمدرضا (۱۳۹۱). تحلیل استنادی و ترسیم نقشه علمی مطالعات کتابداری و اطلاع‌رسانی در پایگاه استنادی وب آو ساینس از سال ۱۹۹۳ تا ۲۰۱۱. فصلنامه دانش‌شناسی (علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی و فناوری اطلاعات)، ۶(۲۱)، ۹-۲۶.

- سن گوپتا، آی. ان (۱۳۷۲). مروری بر کتاب‌سنجی، اطلاع-سنجی، علم‌سنجی و کتابخانه‌سنجی ترجمه مهردخت وزیرپور کشمیری. *مجله اطلاع‌رسانی*، ۱۰ (۲ و ۳)، ۴۹-۴۰. سهیلی و همکاران (۱۳۹۳). تحلیل استنادی مقالات جمعیت‌شناسی ایران برای دسته‌بندی نویسندگان تأثیرگذار و تعیین حوزه‌های در حال ظهور. *نشریه مدیریت اطلاعات و دانش‌شناسی*، ۱ (۴)، ۳۶-۲۷.
- غفاری، سعید؛ پروینی، ایوب و کریمی، ریحانه (۱۳۹۸). تحلیل استنادی مقاله‌های فصلنامه مطالعات تفسیری از شماره ۹ تا ۳۶ (منتشره در سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۷). *نشریه مطالعات تفسیری*، ۳۷، ۲۰۹-۲۳۰.
- ملک‌محمدی، سعید (۱۳۹۶). تحلیل استنادی مآخذ پایان‌نامه‌های دکتری علم اطلاعات و دانش‌شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز (۱۳۹۴-۱۳۸۸). *نشریه علم‌سنجی کاسپین*، ۱ (۱)، ۳۵-۲۶.
- ملک‌محمدی، سعید و حاجی زین‌العابدینی، محسن (۱۳۹۵). تحلیل استنادی مقالات دو فصلنامه علمی-پژوهشی مطالعات کتابداری و علم اطلاعات. *مجله علم‌سنجی کاسپین*، ۳ (۲): ۴۷-۳۸.
- همایی، بهروز؛ سلیمانی، راضیه و افشار، ابراهیم (۱۳۹۰). تحلیل استنادی مقالات فصلنامه علمی-پژوهشی معرفت فلسفی (۱-۳۰). *پژوهش*، ۳ (۱)، ۱۹۴-۱۷۵.
- Banateppanvar, K., Biradar, B. S., & Kannappanavar, B. U. (2013). Citation analysis of doctoral these in botany submitted to Kuvempu University, India: A case study. *Collection Building*, 32 (1), 12-20.
- Ferhatoglu, Y., & Yapici, N. (2020). A Bibliometric Analysis of the Articles Focusing on the Subject of Brain Death Published in Scientific Citation Index-Expanded Indexed Journals: Analysis of 3487 Articles Published Between 1995-2019. *Transplantation Proceedings*, 52(3), 706-711.
- Jones, R., Hughes, T., Lawson, K., & DeSilva, G. (2017). Citation analysis of the 100 most common articles regarding distal radius fractures. *Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma*, 8(1), 73-75.
- Parmar, A., Ganesh, R., & Mishra, A. K. (2019). The top 100 cited articles on Obsessive Compulsive Disorder (OCD): A citation analysis. *Asian Journal of Psychiatry*, 42, 34-41.
- Rosenberg, Z. (2015). Citation Analysis of M.A. Theses and Ph.D. Dissertations in Sociology and Anthropology: An Assessment of Library Resource Usage. *The Journal of Academic Librarianship*, 41(5), 680-688.
- دارابی‌نیا، مرتضی؛ مرزبند، رحمت اله و غلامی، شیرزاد (۱۳۹۷). تحلیل استنادی نشریه دین و سلامت دانشگاه علوم پزشکی مازندران ۱۳۹۲-۹۶. *نشریه دین و سلامت*، ۶ (۲)، ۳۲-۳۹.
- دالوند، معصومه و آگاه، همیرا (۱۳۹۷). تحلیل استنادی مقالات فصلنامه علمی-پژوهشی اقیانوس‌شناسی. *مجله علم‌سنجی کاسپین*، ۵ (۲)، ۱۵-۷.
- دهقانی‌زاده، مهستی؛ حاجی زین‌العابدینی، محسن و حسن‌زاده، محمد (۱۳۹۵). تحلیل استنادی مقالات اعضای هیئت علمی دانشگاه تهران در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰. *پژوهش‌نامه علم‌سنجی*، ۲ (۱)، ۱۱۱-۹۹.
- رحیم‌پور، نازیلا؛ محمدی، مهدی و قاسمی، علی (۱۳۹۸). تحلیل استنادی و ترسیم شبکه استنادی مقالات مرتبط با بیماری اسکیزوفرنی. *مجله علم‌سنجی کاسپین*، ۵ (۲)، ۵۶-۶۵.
- رضازاده، زهرا و بنی اقبال، ناهید (۱۳۸۷). بررسی میزان استناد به مقالات همایش‌های علمی به زبان فارسی در مجلات کتابداری و اطلاع‌رسانی از سال ۱۳۷۵ تا ۱۳۸۵. *فصلنامه دانش‌شناسی (علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی و فناوری اطلاعات)*، ۱ (۳)، ۵۵-۶۸.
- زراعتکار، کیمیا و عالیشان کرمی، نادر (۱۳۹۲). تحلیل استنادی و محتوایی مجله پزشکی هرمزگان ۱۳۸۵-۱۳۸۹. *مجله پزشکی هرمزگان*، ۱۷ (۱)، ۶۰-۵۳.