



Research Article

Citation analysis of research studies at Abadan University of Medical Sciences in the Scopus citation database

Hediye Shahavand¹ , * Mahboobeh Momtazan² , Rouhollah Rouhandeh³ , Narges Khanfari² , Zahra Chehrizi Sefid Dashti²

1. Abadan University of Medical Sciences, Abadan, Iran.
2. Student Research Committee, Abadan University of Medical Sciences, Abadan, Iran.
3. Department of Biostatistics, School of Medicine, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran.

Use your device to scan
and read the article online



Citation: Shahavand H, Momtazan M, Rouhandeh R, Khanfari N, Chehrizi Sefid Dashti. Citation analysis of research studies at Abadan University of Medical Sciences in the Scopus citation database. *Journal of Modern Medical Information Science*. 2025; 10(4):397-412. [In Persian]

10.48312/jmis.10.4.453.2

Article Info:

Received: 15 Dec 2024

Accepted: 7 Mar 2024

Available Online: 18
Mar 2025

ABSTRACT

Introduction: Citation analysis is a valuable method for assessing the scientific impact of journals and authors by evaluating research performance through citation rates. In this context, the present study aims to determine the research status of researchers at Abadan University of Medical Sciences by conducting a citation analysis of articles published in Scopus and identifying their thematic areas based on the NLM classification.

Methods: The present study is of an applied nature, conducted with a scientometric approach, employing citation analysis. The study population consists of 148 articles affiliated with Abadan University of Medical Sciences, published in Scopus in 2023. The information sources cited, prolific authors and journals, highly cited articles, and participating countries are among the aspects examined in this study. Data collection was facilitated through the Scopus and Scimago databases, and data analysis was performed using SPSS version 26, Excel checklists, and descriptive statistical methods.

Results: A significant proportion of the articles were published in English. Farshid Ghanbari was identified as the most prolific author, and the Department of Basic Sciences was recognized as the most productive academic department. The United States of America ranked first among collaborating countries in article production. Among the NLM classification categories, the 'WA' category, representing the subject area of public health, was identified as the most prolific thematic area.

Discussion: In 2023, the research standing of researchers at Abadan University of Medical Sciences was relatively favorable; however, strategic planning by relevant policymakers could contribute to further advancement and improvement of this status.

Key Words:

Citation Analysis, Scopus,
National Library of
Medicine Classification,
Scientometrics.

* Corresponding Author:

Mahboobeh Momtazan

Address: Abadan University of Medical Sciences, Abadan, Iran.

Tel: +98 9163312713

E-mail: ma.momtazan2013@gmail.com



Copyright © 2024 The Author[s];

This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License [CC-BY-NC: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/legalcode>], which permits use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited and is not used for commercial purposes.



Extended Abstract

Introduction:

Citation analysis is a valuable tool for assessing the scientific impact of journals and authors. In fact, citation analysis is a bibliometric method that uses citation rates to evaluate research performance. Bibliometric analysis can help identify influential articles that have shaped medical practice and fostered new research ideas. Scientometric studies, a branch of bibliometrics, employ quantitative methods to evaluate and compare the scientific output of countries, universities, research institutions, specific subjects, and authors. The aim of scientometrics is to assess the latest advances in research activities within each scientific field and the factors influencing their growth. Moreover, scientometrics can serve as an effective tool for administrators and policymakers to manage financial and human resources with maximum efficiency. To date, no study has been found that conducts a citation analysis of articles published by researchers from Abadan University of Medical Sciences in Scopus in 2023, nor one that determines their subject areas based on the NLM classification. Accordingly, the present study aims to address this gap.

Methods:

The present study is applied in nature and employs a scientometric approach using citation analysis. In this research, 148 articles affiliated with Abadan University of Medical Sciences and indexed in the Scopus database in 2023 were examined. The retrieved articles were evaluated based on the language of publication, cited information sources, most prolific authors, most productive academic departments, highest author h-index, highly cited articles, collaborating countries, most productive journals, and subject areas, with the results recorded accordingly. Notably, seven articles identified as Global Burden of Disease (GBD) studies were excluded from the analysis at the outset. Subject areas were determined using the National Library of Medicine (NLM) classification, and, where applicable, articles were assigned to multiple categories based on their content. Article retrieval was conducted via Scopus, considering organizational affiliation fields for “Abadan School of Medical Sciences,” “Abadan Faculty of

Medical Sciences,” and “Abadan University of Medical Sciences.” Data collection utilized the Scopus and SCImago databases, while data analysis was performed using SPSS version 26, Excel checklists, and descriptive statistical methods. As this study focused exclusively on articles published in 2023, publications from other years indexed in these databases were not included in the analysis.

Results:

Overall, among the 148 articles analyzed, 91.93% were written in English and 6.08% in Persian. These articles cited a total of 3,769 information sources, with journals accounting for the highest proportion at 97.58%, followed by books at 1.51% and other sources at 0.90%. Among the authors, Dr. Farshid Ghanbari, a faculty member of the Department of Environmental Health Engineering at the School of Public Health, was the most prolific, contributing to 16 articles (10.81%). Of the 11 academic departments across four schools—Medicine, Nursing, Public Health, and Allied Health Sciences—faculty from the Basic Sciences Department led with contributions to 67 articles. Analysis of the h-index revealed that Dr. Farshid Ghanbari also held the highest h-index at 54. In terms of international collaboration, the United States participated in 16 articles (10.81%), ranking first among partner countries. The articles were classified into 27 out of 35 NLM subject categories, with the highest frequency in the WA category (Public Health), comprising 37 articles (15.3%).

Conclusion:

Overall, researchers at Abadan University of Medical Sciences demonstrated a preference for publishing their articles in English. Furthermore, all researchers predominantly cited journal articles over other types of information sources in their scholarly work. The author with the highest h-index also ranked first among the most prolific contributors. The Basic Sciences Department of the School of Medicine, with 60 faculty members, was identified as the most productive academic group. Among collaborating countries, the United States ranked first in co-authorship. Two journals from the United Kingdom and one from Iran were the leading publication venues. The WA category (Public Health) represented the most frequent subject area for these articles. The findings indicate that the research status of the



university's scholars is relatively favorable; however, with targeted planning by relevant policymakers, there is potential to further enhance the scientific standing of Abadan University of Medical Sciences at the international level.



مقاله پژوهشی

تحلیل استنادی پژوهش های دانشگاه علوم پزشکی آبادان در پایگاه استنادی اسکوپوس

هدیه شهاوند^۱ ID، * محبوبه ممتازان^۲ ID، روح اله روهنده^۳ ID، نرگس خنفری^۲ ID، زهرا چهارزی سفید دشتی^۲ ID

۱. دانشگاه علوم پزشکی آبادان، آبادان، ایران.
۲. کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی آبادان، آبادان، ایران.
۳. گروه آمار زیستی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران.



Citation: Shahavand H, Momtazan M, Rouhandeh R, Khanfari N, Chehrazi Sefid Dashti. Citation analysis of research studies at Abadan University of Medical Sciences in the Scopus citation database. *Journal of Modern Medical Information Science*. 2025; 10(4):397-412. [In Persian]

doi 10.48312/jmis.10.4.453.2

چکیده

اطلاعات مقاله

تاریخ دریافت: ۲۵ آذر ۱۴۰۳

تاریخ پذیرش: ۱۷ اسفند ۱۴۰۳

تاریخ انتشار: ۲۸ اسفند ۱۴۰۳

هدف: تحلیل استنادی ابزار مفیدی جهت ارزیابی تأثیر علمی مجلات و نویسندگان است که با استفاده از نرخ استناد به ارزیابی عملکرد تحقیق می‌پردازد. در همین راستا مطالعه حاضر باهدف تعیین وضعیت پژوهشی محققین دانشگاه علوم پزشکی آبادان از طریق تحلیل استنادی مقالات منتشر شده در Scopus و تعیین حوزه‌های موضوعی آن‌ها مبتنی بر رده‌بندی NLM انجام شده است.

روش‌ها: پژوهش حاضر از نوع کاربردی است که با رویکرد علم‌سنجی و به روش تحلیل استنادی انجام شده است. جامعه مورد بررسی در این پژوهش ۱۴۸ مقاله منتشر شده به دانشگاه علوم پزشکی آبادان است که در سال ۲۰۲۳ در Scopus منتشر شده‌اند. محمل اطلاعاتی مورد استناد، نویسندگان و مجلات پر تولید، مقالات پر استناد و کشورهای مشارکت کننده از جمله موارد مورد بررسی در این پژوهش می‌باشند. جهت گردآوری داده‌ها از پایگاه‌های Scopus و سایمگو استفاده شد و تجزیه و تحلیل داده‌ها با کمک SPSS نسخه ۲۶، چک فهرست‌های Excel و روش‌های آمار توصیفی انجام شد.

نتایج: حجم بالایی از مقالات به زبان انگلیسی منتشر شده بود. فرشید قنبری به‌عنوان نویسنده پر تولید و گروه علوم پایه به‌عنوان گروه آموزشی پر تولید معرفی شدند. ایالات متحده آمریکا رتبه اول در میان کشورهای مشارکت کننده در تولید مقالات را به خود اختصاص داد. از میان رده‌های رده‌بندی NLM رده WA حوزه موضوعی بهداشت عمومی به‌عنوان حوزه موضوعی پر تولید معرفی شد.

نتیجه‌گیری: وضعیت پژوهشی محققین دانشگاه علوم پزشکی آبادان در سال ۲۰۲۳ در جایگاه نسبتاً مناسبی قرار داشت اما می‌توان با انجام برنامه‌ریزی‌های لازم از سوی سیاست‌گذاران مربوطه به ارتقا و بهبود این وضعیت کمک کرد.

کلیدواژه‌ها:

تحلیل استنادی، Scopus، رده‌بندی کتابخانه ملی پزشکی آمریکا، علم‌سنجی.

*نویسنده مسئول:

محبوبه ممتازان

نشانی: دانشگاه علوم پزشکی آبادان، آبادان، ایران.

تلفن: +98 9163312713

پست الکترونیک: ma.momtazan2013@gmail.com



Copyright © 2024 The Author[s];

This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License [CC-BY-NC: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/legal-code.en>], which permits use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited and is not used for commercial purposes.

مقدمه:

در تحلیل استنادی ابزار مفیدی برای ارزیابی تأثیر علمی مجلات و نویسندگان است [۱]. اساس اندیشه تحلیل استنادی بر این فرض استوار است که بین مدرک استناد کننده و مدرک مورد استناد، نوعی رابطه محتوایی وجود دارد و این دو از نظر موضوع، کموبیش با یکدیگر ارتباط دارند [۲]. درواقع تحلیل استنادی یک روش کتابسنجی است که از نرخ استناد برای ارزیابی عملکرد تحقیق استفاده می‌کند. تجزیه و تحلیل کتابسنجی می‌تواند برای شناسایی مقالات تأثیرگذار که عملکرد پزشکی را شکل داده و ایده‌های تحقیقاتی جدید را پرورش داده‌اند، مفید باشد [۳].

مطالعات علم‌سنجی شاخه‌ای از مطالعات کتابسنجی می‌باشند که با استفاده از روش‌های کمی به ارزیابی و مقایسه انتشارات علمی کشورها، دانشگاه‌ها، مؤسسات علمی، موضوعات خاص و نویسندگان می‌پردازند [۴]. با تعیین شاخص‌های کمی و کیفی علم‌سنجی و همچنین ویژگی‌های نویسندگی مقالات، می‌توان به اطلاعات ارزشمندی در راستای ارزیابی مسیر طی شده و طراحی مسیر آینده تولیدات علمی دست‌یافت [۵]. هدف از علم‌سنجی، ارزشیابی آخرین پیشرفت‌های انجام‌گرفته در فعالیت‌های پژوهشی در هر گرایش علمی و عوامل مؤثر در رشد آن است. همچنین علم‌سنجی می‌تواند عنصری مفید و کارآمد برای مسئولان و برنامه‌ریزان باشد تا مدیریت منابع مالی و انسانی با بالاترین کارایی انجام پذیرد [۶].

تاکنون پژوهش‌های متعددی به تحلیل استنادی و بررسی علم‌سنجی مقالات حوزه‌های علمی مختلف پرداخته‌اند. در مطالعه‌ای که توسط شاه‌بداغی و همکارانش انجام شد به بررسی شاخص‌های علم‌سنجی و ویژگی‌های نویسندگی ۹۷۵۷ مقاله مرور نظام‌مند و فرا تحلیل ایران نمایه شده در Scopus بین سال‌های ۲۰۱۱ الی ۲۰۲۱ پرداختند. براساس یافته‌ها روند نشر این مقالات صعودی گزارش شد و بیشتر مقالات به حوزه موضوعی پزشکی تعلق داشتند. همچنین کشور آمریکا رتبه اول کشورهای مشارکت‌کننده در تولید مقالات را به خود اختصاص داد [۷]. نوارباف زاده و همکارانش نیز به تحلیل استنادی ۴۲۶۹ پژوهش حوزه کووید-۱۹ در پایگاه استنادی

Scopus پرداختند. یافته‌ها حاکی از آن بود که بیشترین تولیدات این حوزه توسط کشور آمریکا انجام‌شده بود [۲]. در پژوهش دیگری، علی‌نژاد چمازکتی و میرحق جو لنگرودی به تحلیل علم‌سنجی و الگوهای هم‌نویسندگی و استناد مقالات منتشرشده در نشریات Web of Science کشورهای ایران و ترکیه پرداختند. یافته‌های ایشان حاکی از آن بود که بیشترین همکاری‌های علمی بین‌المللی میان کشورهای ایران، ترکیه، چین، هند و آمریکا صورت گرفت [۸]. خاصه و همکارانش نیز در یک مطالعه علم‌سنجی به تحلیل پژوهش‌های ایران در حوزه سرطان پستان در پایگاه استنادی Web of Science بین سال‌های ۲۰۰۰ الی ۲۰۱۶ پرداختند. یافته‌ها حاکی از سیر صعودی و مستمر مطالعات انجام‌شده در این حوزه بود و بیشترین میزان مشارکت علمی با کشورهای آمریکا و کانادا انجام شد [۶]. در مطالعه علم‌سنجی دیگری که توسط غفاری و همکارانش انجام شد، تولیدات علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد نمایه شده در پایگاه استنادی ISI بین سال‌های ۲۰۱۳ الی ۲۰۱۷ مورد بررسی قرار گرفت. یافته‌های ایشان حاکی از آن بود که بیشترین مقالات در حوزه موضوعی داروشناسی انجام‌شده‌اند [۹].

شادی و همکارانش نیز در سال ۱۳۹۸ مطالعه‌ای به‌منظور تعیین روند رشد مقالات مرور نظام‌مند پژوهشگران ایرانی در حوزه زیست پزشکی و شناسایی مجلات فعال انجام دادند. این پژوهشگران، مقالات فارسی‌زبان را از پایگاه استنادی علوم جهان اسلام و پایگاه مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی و مقالات انگلیسی‌زبان را از Scopus استخراج کردند. یافته‌های ایشان نشان‌دهنده‌ی گرایش بالای پژوهشگران ایرانی در تولید مقالات مرور نظام‌مند این حوزه است که نشریان انگلیسی‌زبان سهم بیشتری در تولید این مقالات داشته‌اند [۱۰]. اما مطابق جستجوهای پژوهشگران تاکنون پژوهشی یافت نشده است که به تحلیل استنادی مقالات منتشرشده پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی آبادان در Scopus در سال ۲۰۲۳ و همچنین تعیین حوزه‌های موضوعی آن‌ها براساس رده‌بندی NLM مبادرت کرده باشد؛ بنابراین پژوهشگران در این پژوهش به این مهم پرداخته‌اند.

مواد و روش‌ها:

با توجه به این که در این پژوهش مقالات مربوط به سال ۲۰۲۳ مورد ارزیابی قرار گرفتند، بدیهی است مقالات منتشرشده در سال‌های پیش و پس از سال ۲۰۲۳ در این پایگاه، در پژوهش لحاظ نشدند.

یافته‌ها:

با به‌طور کلی از میان ۱۴۸ مقاله مورد بررسی ۹۳/۹۱ درصد به زبان انگلیسی و ۶/۰۸ درصد به زبان فارسی نوشته شده بودند. همچنین مقالات مورد بررسی به ۳۷۶۹ منبع اطلاعاتی استناد کرده بودند که از این میان نشریات با ۹۷/۵۸ درصد بیشترین فراوانی را به خود اختصاص دادند. پس از آن کتب با ۱/۵۱ درصد و سایر منابع اطلاعاتی با ۰/۹۰ قرار داشتند.

از میان نویسندگان مقالات مورد بررسی، پژوهشگر «فرشید قنبری» عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط در دانشکده بهداشت با همکاری در ۱۶ مقاله (۱۰/۸۱ درصد) در جایگاه نخست نویسندگان پر تولید قرار داشت. در جایگاه دوم پژوهشگر «احسان آقایی» عضو هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط در دانشکده بهداشت با همکاری در ۱۱ مقاله (۷/۴۳ درصد) در جایگاه دوم قرار داشت. جایگاه سوم نیز به پژوهشگران «حسن قاسمی» و «ترگس چمکوری» اعضای هیات علمی گروه علوم پایه در دانشکده پزشکی هرکدام با ۹ مقاله (۶/۰۸ درصد) اختصاص یافت (جدول ۱).

پژوهش حاضر از نوع کاربردی است که، با رویکرد علم‌سنجی و به روش تحلیل استنادی انجام شده است. در این مطالعه ۱۴۸ مقاله منتسب به دانشگاه علوم پزشکی آبادان که در پایگاه استنادی Scopus در سال ۲۰۲۳ انتشار یافته‌اند، مورد بررسی قرار گرفته است. مقالات بازایی شده از نظر محمل زبانی، محمل اطلاعاتی مورد استناد، نویسندگان پر تولید، گروه‌های آموزشی پر تولید، بالاترین شاخص H نویسندگان، مقالات پر استناد، کشورهای مشارکت‌کننده، مجلات پر تولید و حوزه‌های موضوعی، ارزیابی شده و نتایج به‌دست آمده ثبت شد. قابل ذکر است که از میان کلیه مقالات بازایی شده هفت مورد به‌صورت مطالعات جهانی بار بیماری‌ها انجام شده است که در ابتدا از جامعه پژوهش حذف شد.

همچنین جهت تعیین حوزه‌های موضوعی این مقالات از رده‌بندی کتابخانه ملی پزشکی آمریکا استفاده شد و در مواردی، به اقتضای تعدد موضوع، یک مقاله در بیش از یک رده قرار گرفت. گردآوری مقالات مورد بررسی با کمک پایگاه استنادی Scopus با در نظر گرفتن فیلد وابستگی سازمانی و در نظر گرفتن افیلیشن‌های دانشگاه Abadan School of Medical Sciences, Abadan Faculty of Medical Sciences, Abadan University of Medical Sciences انجام شد، جهت گردآوری داده‌ها از پایگاه‌های Scopus و سایمگو استفاده شد و تجزیه و تحلیل داده‌ها با کمک SPSS نسخه ۲۶، چک فهرست‌های Excel و روش‌های آمار توصیفی انجام شد.

جدول ۱: نویسندگان پر تولید دانشگاه علوم پزشکی آبادان			
ردیف	نام نویسنده	تعداد همکاری در مقالات	درصد از ۱۴۸ مقاله
۱	فرشید قنبری	۱۶	۱۰/۸۱
۲	احسان آقایی	۱۱	۷/۴۳
۳	حسن قاسمی	۹	۶/۰۸
۴	ترگس چمکوری	۹	۶/۰۸
۵	هادی کاظمی آر پناهی	۸	۵/۴۰
۶	مهشید نقاش پور	۸	۵/۴۰
۷	فاطمه مقصودی	۷	۴/۷۲
۸	فخرالدین قاسمی	۶	۴/۰۵
۹	ناصر کامیاری	۶	۴/۰۵

جدول ۱: نویسندگان پر تولید دانشگاه علوم پزشکی آبادان			
ردیف	نام نویسنده	تعداد همکاری در مقالات	درصد از ۱۴۸ مقاله
۱۰	سحر گلابی	۶	۴/۰۵
۱۱	زهرا کولیوند	۵	۳/۳۷
۱۲	ارغوان افرا	۴	۲/۷۰
۱۳	ابراهیم خرازی نژاد	۴	۲/۷۰
۱۴	ثمانه عباسی	۴	۲/۷۰
۱۵	ساسان قربانی کلخواجه	۴	۲/۷۰
۱۶	سهیلا مدیحی بیدگلی	۴	۲/۷۰
۱۷	علی اصغر ولی پور	۳	۲/۰۲
۱۸	فیروزه نیازوند	۳	۲/۰۲
۱۹	هدی مجیری فروشانی	۳	۲/۰۲
۲۰	مریم چنگیزی	۳	۲/۰۲
۲۱	محمد محبوبی	۳	۲/۰۲
۲۲	مصطفی جمالان	۳	۲/۰۲
۲۳	مصطفی مهدویان پور	۳	۲/۰۲

اعضای هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط با ۳۴ مقاله و در جایگاه سوم اعضای هیات علمی گروه بهداشت عمومی با ۲۷ مقاله قرار داشتند (جدول ۲).

از میان ۱۱ گروه آموزشی از ۴ دانشکده پزشکی، پرستاری، بهداشت و پیراپزشکی در دانشگاه علوم پزشکی آبادان اعضای هیات علمی گروه علوم پایه با همکاری در ۶۷ مقاله رتبه اول را به خود اختصاص دادند. در جایگاه دوم

جدول ۲: گروه‌های آموزشی پر تولید دانشگاه علوم پزشکی آبادان		
ردیف	نام گروه آموزشی	تعداد همکاری اعضای هیات علمی در مقالات
۱	گروه علوم پایه، دانشکده پزشکی	۶۷
۲	گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت	۳۴
۳	گروه بهداشت عمومی، دانشکده بهداشت	۲۷
۴	گروه پرستاری، دانشکده پرستاری	۱۷
۵	گروه فناوری اطلاعات سلامت، دانشکده پیراپزشکی	۹
۶	گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار، دانشکده بهداشت	۷
۷	گروه علوم بالینی، دانشکده پزشکی	۳
۸	گروه اتاق عمل، دانشکده پرستاری	۲
۹	گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی	۲
۱۰	گروه هوشبری، دانشکده پرستاری	۲
۱۱	گروه کتابداری و اطلاع‌رسانی پزشکی، دانشکده پیراپزشکی	۱

بررسی نشان داد که پژوهشگر «فرشید قنبری» عضو هیات

بررسی شاخص H-Index نویسندگان مقالات مورد

علمی در سال ۲۰۲۳ در ۶ مقاله همکاری داشته است. جایگاه سوم شاخص H-Index نیز به پژوهشگر «مسعود فروتن» عضو هیات علمی گروه علوم پایه با رتبه ۲۷ اختصاص یافت. این عضو هیات علمی در سال ۲۰۲۳ در ۲ مقاله همکاری داشته است (جدول ۳).

علمی گروه مهندسی بهداشت محیط با رتبه H-Index ۵۴ در جایگاه اول قرار داشت. این عضو هیات علمی در سال ۲۰۲۳ در ۱۶ مقاله همکاری داشته است. پژوهشگر «ناصر کامیاری» عضو هیات علمی گروه بهداشت عمومی با رتبه H-Index ۲۹ در جایگاه دوم قرار داشت. این عضو هیات

جدول ۳- نویسندگان مقالات با بیشترین رتبه H-Index				
ردیف	نام عضو هیات علمی	شاخص H	تعداد همکاری در مقالات	نام گروه آموزشی
۱	فرشید قنبری	۵۴	۱۶	گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت
۲	ناصر کامیاری	۲۹	۶	گروه بهداشت عمومی، دانشکده بهداشت
۳	مسعود فروتن	۲۷	۲	گروه علوم پایه، دانشکده پزشکی
۴	محمد محبوبی	۱۶	۳	گروه بهداشت عمومی، دانشکده بهداشت
۵	احسان آقایی	۱۵	۱۱	گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت
۶	حسن قاسمی	۱۴	۹	گروه علوم پایه، دانشکده پزشکی
۷	هادی کاظمی آر پناهی	۱۳	۸	گروه فناوری اطلاعات سلامت، دانشکده پیراپزشکی
۸	فخرالدین قاسمی	۱۳	۶	گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار، دانشکده بهداشت
۹	مصطفی جمالان	۱۲	۳	گروه علوم پایه، دانشکده پزشکی
۱۰	علی سعیدی بروجنی	۱۲	۱	گروه علوم پایه، دانشکده پزشکی
۱۱	مصطفی مهدویان پور	۱۲	۳	گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت
۱۲	سهیلا مدیحی بیدگلی	۱۱	۴	گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت
۱۳	نبی جمعه زاده	۱۱	۲	گروه علوم پایه، دانشکده پزشکی
۱۴	ثمانه عباسی	۱۰	۴	گروه علوم پایه، دانشکده پزشکی
۱۵	فروزان آپسالان	۱۰	۲	گروه علوم پایه، دانشکده پزشکی
۱۶	هدی مجیری فروشانی	۱۰	۳	گروه علوم پایه، دانشکده پزشکی
۱۷	علی اصغر ولی پور	۱۰	۳	گروه بهداشت عمومی، دانشکده بهداشت

degradation of pharmaceuticals and personal care products: A review of relevant activation mechanisms, performance, and perspectives با ۱۱۸ استناد در رتبه دوم قرار گرفت.

مقاله با عنوان Heterogeneous photocatalytic activation of electrogenerated chlorine for the production of reactive oxygen and chlorine species: A new approach for bisphenol A degradation in saline wastewater با ۴۹ استناد در رتبه سوم قرار دارند. نویسندگان مقالات رتبه اول و دوم پژوهشگر فرشید قنبری و

بررسی استنادات دریافتی مقالات مورد بررسی حاکی از آن بود که مقاله با عنوان synergistic role of photocatalytic activation of peroxy monosulfate by UVA-LED irradiation rGO nanocomposite towards-over CoFe₂O₄ effective bisphenol A degradation: performance, mineralization, and activation mechanism با ۱۴۹ استناد رتبه اول مقالات پر استناد را به خود اختصاص داد.

همچنین پس از آن مقاله با عنوان Sulfate radical-based advanced oxidation processes for the

همچنین مقاله سوم پژوهشگر سهیلا مدیحی بیدگلی است (جدول ۴).

جدول ۴: مقالات پر استناد دانشگاه علوم پزشکی آبادان				
ردیف	عنوان مقاله	تعداد استنادات دریافتی	تعداد منابع مقاله	نام نویسنده / نویسندگان
۱	Insights into the synergistic role of photocatalytic activation of peroxymonosulfate by UVA-LED irradiation over CoFe ₂ O ₄ -rGO nanocomposite towards effective Bisphenol A degradation: Performance, mineralization, and activation mechanism	۱۴۹	۷۷	فرشید قنبری
۲	Sulfate radical-based advanced oxidation processes for the degradation of pharmaceuticals and personal care products: A review of relevant activation mechanisms, performance, and perspectives	۱۱۸	۲۵۶	فرشید قنبری
۳	Heterogeneous photocatalytic activation of electrogenerated chlorine for the production of reactive oxygen and chlorine species: A new approach for bisphenol A degradation in saline wastewater	۴۹	۸۳	سهیلا مدیحی بیدگلی
۴	Hetero-interface-engineered sulfur vacancy and oxygen doping in hollow Co ₉ S ₈ /Fe ₃ S ₄ nanospheres towards monopersulfate activation for boosting intrinsic electron transfer in paracetamol degradation	۳۲	۶۹	فرشید قنبری
۵	Human-induced pollution and toxicity of river sediment by potentially toxic elements (PTEs) and accumulation in a paddy soil-rice system: A comprehensive watershed-scale assessment	۲۲	۱۱۲	احسان آقایانی
۶	A novel pico-hydro power (PHP) - microbial electrolysis cell (MEC) coupled system for sustainable hydrogen production during palm oil mill effluent (POME) wastewater treatment	۲۰	۱۶۵	فرشید قنبری
۷	Photocatalytic degradation of diclofenac using a novel double Z-scheme catalyst (O-g-C ₃ N ₄ /ZnO/TiO ₂ @halloysite nanotubes): degradation mechanism, identification of by-products, and environmental implementation	۱۷	۸۳	فرشید قنبری
۸	Sequential treatment of landfill leachate by electrocoagulation/aeration, PMS/ZVI/UV, and electro-Fenton: Performance, biodegradability, and toxicity studies	۱۵	۵۷	فرشید قنبری
۹	Phytoremediation capability of <i>Typha latifolia</i> L. to uptake sediment toxic elements in the largest coastal wetland of the Persian Gulf	۱۵	۸۴	احسان آقایانی
۱۰	Ciprofloxacin degradation by catalytic activation of monopersulfate using Mn-Fe oxides: performance and mineralization	۱۵	۴۱	احسان آقایانی
۱۱	The impact of hypoxia on tumor-mediated bypassing of anti-PD-(L) ₁ therapy	۱۴	۱۶۱	ابراهیم خرازی نژاد
۱۲	Periodate activation by concurrent utilization of UV and US for the degradation of para-nitrophenol in water: A synergistic approach	۱۳	۵۰	فرشید قنبری سهیلا مدیحی بیدگلی
۱۳	Progranulin (PGRN) is a regulator of inflammation and a critical factor in the immunopathogenesis of cardiovascular diseases	۱۲	۱۵۸	علی سعیدی بروجنی
۱۴	Establishing machine learning models to predict the early risk of gastric cancer based on lifestyle factors	۱۰	۵۱	هادی کاظمی آر پناهی محسن شفیعی اصل

مشارکت در ۱۶ مقاله (۱۰/۸۱ درصد) رتبه اول را به خود اختصاص داد. پس از آن در رتبه دوم کشورهای استرالیا،

بررسی‌های در خصوص کشورهای مشارکت‌کننده در تولید مقالات حاکی از آن بود که ایالات متحده آمریکا با

تایوان، ترکیه و هند هر کدام با شش مقاله (۴/۰۵ درصد) قرار دارند و کشور کانادا نیز با پنج مقاله (۳/۳۷ درصد) رتبه سوم را به خود اختصاص داد (جدول ۵).

جدول ۵: کشورهای مشارکت کننده در تولید مقالات			
ردیف	نام کشور	تعداد مشارکت در مقالات	درصد از ۱۴۸ مقاله
۱	ایالات متحده آمریکا	۱۶	۱/۸۱
۲	استرالیا	۶	۴/۵
۳	تایوان	۶	۴/۵
۴	ترکیه	۶	۴/۵
۵	هند	۶	۴/۵
۶	کانادا	۵	۳/۳۷
۷	چین	۴	۲/۷۰
۸	اسپانیا	۳	۲/۲
۹	اندونزی	۳	۲/۲
۱۰	جمهوری چک	۳	۲/۲
۱۱	کره جنوبی	۳	۲/۲
۱۲	ویتنام	۳	۲/۲
۱۳	اتریش	۲	۱/۳۵
۱۴	عراق	۲	۱/۳۵
۱۵	لهستان	۲	۱/۳۵
۱۶	مالزی	۲	۱/۳۵

Sciences and Surveillance System هر کدام با ۴ مقاله (۲/۷ درصد) بیشترین تعداد مقالات را منتشر کرده‌اند. در این جدول مجلاتی که بیش از ۲ مقاله منتشر کرده‌اند ذکر شده است.

مطابق جدول ۶، بررسی‌های در خصوص مجلات پر تولید حاکی از آن بود دو مجله BMC Medical Informatics and Decision Making و International Journal of Environmental Analytical Chemistry هر دو متعلق به انگلستان و همچنین مجله ایرانی Journal of Health

جدول ۶: مجلات پر تولید منتشرکننده مقالات دانشگاه علوم پزشکی آبادان					
ردیف	عنوان مجله	کشور ناشر	رتبه ۲۰۲۳ Q	SJR	تعداد مقالات درصد
۱	BMC Medical Informatics and Decision Making	انگلستان	Q۱	۱/۰۰۲	۴ ۲/۷
۲	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	انگلستان	Q۲	۰/۴۷۲	۴ ۲/۷
۳	Journal of Health Sciences and Surveillance System	ایران	Q۴	۰/۱۶۴	۴ ۲/۷
۴	Health Science Reports	ایالات متحده آمریکا	Q۲	۰/۵۷۸	۳ ۲/۰
۵	Heliyon	هلند	Q۱	۰/۶۱۷	۳ ۲/۰

جدول ۶: مجلات پر تولید منتشرکننده مقالات دانشگاه علوم پزشکی آبادان						
ردیف	عنوان مجله	کشور ناشر	رتبه Q ۲۰۲۳	SJR	تعداد مقالات	درصد
۶	Journal of Education and Health Promotion	هند	Q۲	۰/۴۷۸	۳	۲/۰
۷	Molecular Biology Reports	هلند	Q۲	۰/۶۴۹	۳	۲/۰
۸	Reviews on Environmental Health	آلمان	Q۲	۰/۶۵۶	۳	۲/۰

آزمایشگاهی بالینی با ۳۲ مقاله (۱۳/۲ درصد) رتبه دوم و رده WC حوزه موضوعی بیماری‌های مسری و عفونی با ۲۴ مقاله (۹/۹ درصد) رتبه سوم را به خود اختصاص دادند.

مطابق جدول هفت مقالات زیر ۲۷ رده از ۳۵ رده NLM قرار گرفتند. بیشترین فراوانی مقالات مربوط به رده WA حوزه موضوعی بهداشت عمومی با ۳۷ مقاله (۱۵/۳ درصد) تعلق داشت. پس از آن رده QY حوزه موضوعی آسیب‌شناسی

جدول ۷: حوزه‌های موضوعی مقالات براساس رده‌بندی NLM				
ردیف	رده	حوزه موضوعی	تعداد مقالات	درصد از ۱۴۸ مقاله
۱	WA	بهداشت عمومی	۳۷	۱۵/۳
۲	QY	آسیب‌شناسی آزمایشگاهی بالینی	۳۲	۱۳/۲
۳	WC	بیماری‌های مسری و عفونی	۲۴	۹/۹
۴	QU	بیوشیمی، ژنتیک و زیست‌شناسی سلول	۱۹	۷/۹
۵	QV	داروشناسی	۱۹	۷/۹
۶	QZ	آسیب‌شناسی	۱۳	۵/۴
۷	WM	روان‌پزشکی	۱۳	۵/۴
۸	W	پزشکی عمومی، حرفه‌های بهداشتی	۱۱	۴/۵
۹	WI	دستگاه گوارش	۱۰	۴/۱
۱۰	QW	میکروبیولوژی، ایمونولوژی	۹	۳/۷
۱۱	WG	سیستم قلبی عروقی	۹	۳/۷
۱۲	WP	بیماری‌های زنان	۹	۳/۷
۱۳	WK	سیستم غدد درون‌ریز	۶	۲/۵
۱۴	WL	سیستم عصبی	۴	۱/۷
۱۵	WQ	زنان و زایمان	۴	۱/۷
۱۶	WB	تمرین پزشکی	۳	۱/۲
۱۷	WF	دستگاه تنفسی	۳	۱/۲
۱۸	WT	سالمندان	۳	۱/۲
۱۹	QT	فیزیولوژی	۲	۰/۸
۲۰	WE	سیستم اسکلتی عضلانی	۲	۰/۸
۲۱	WH	سیستم خونی و لنفاوی	۲	۰/۸
۲۲	WV	گوش و حلق و بینی	۲	۰/۸
۲۳	WY	پرستاری	۲	۰/۸
۲۴	WJ	دستگاه ادراری تناسلی	۱	۰/۴

جدول ۷: حوزه‌های موضوعی مقالات براساس رده‌بندی NLM				
ردیف	رده	حوزه موضوعی	تعداد مقالات	درصد از ۱۴۸ مقاله
۲۵	WN	رادیولوژی، تصویربرداری تشخیصی	۱	۰/۴
۲۶	WW	چشم‌پزشکی	۱	۰/۴
۲۷	WX	بیمارستان‌ها و سایر امکانات بهداشتی	۱	۰/۴

بحث و نتیجه‌گیری:

بهداشت محیط و بهداشت عمومی از دانشکده بهداشت تعلق داشت. از میان چهار دانشکده دانشگاه علوم پزشکی آبادان دانشکده پزشکی با ۶۰ عضو هیات علمی دارای بیشترین فراوانی اعضای هیات علمی نسبت به سایر دانشکده‌ها است؛ بنابراین شاید بتوان بالا بودن تعداد مقالات این گروه آموزشی را نسبت به تعدد اعضای هیات علمی در این دانشکده بی‌تأثیر ندانست [۱۳]. با این وجود در خصوص توجیه قطعی این یافته می‌بایست مقالات گروه‌های آموزشی دانشکده‌های دانشگاه علوم پزشکی آبادان را طی چند سال متوالی مورد بررسی و ارزیابی قرارداد.

یافته‌ها در خصوص شاخص H-Index نویسندگان حاکی از آن بود که فرشید قنبری با شاخص H ۵۴ در رتبه اول قرار دارد و رتبه‌های دوم و سوم به ترتیب به ناصر کامیاری با شاخص H ۲۹ و مسعود فروتن با شاخص H ۲۷ اختصاص دارد. با نگاهی به سامانه علم‌سنجی دانشگاه علوم پزشکی آبادان درمی‌یابیم که این سه پژوهشگر رتبه اول تا سوم را در میان اعضای هیات علمی این دانشگاه براساس رتبه علمی، تعداد مقالات، استنادات، شاخص H و سایر شاخص‌های علم‌سنجی به خود اختصاص داده‌اند [۱۲]. بنابراین قرار گرفتن این پژوهشگران در بالاترین رتبه شاخص H دور از انتظار نیست. شاخص H-Index در سال ۲۰۰۵ معرفی شد و از آن زمان به بعد به‌عنوان ابزار مهمی برای ارزیابی محققان و مؤسسات تبدیل شده است [۱۵]. به‌طوری‌که پژوهش‌های متعددی با استفاده از این شاخص به ارزیابی پژوهشگران و مؤسسات مختلف پرداخته‌اند [۶، ۷، ۹].

از میان مقالات مورد بررسی دو مقاله فرشید قنبری رتبه اول و دوم مقالات پر استناد را به خود اختصاص دادند و مقاله رتبه سوم نیز متعلق به سهیلا مدیحی بیدگلی است. مقاله رتبه اول دارای شش نویسنده، مقاله رتبه دوم دارای

یافته‌های پژوهش نشان داد که از ۱۴۸ مقاله مورد بررسی ۱۳۹ مقاله به زبان انگلیسی نوشته و منتشر شده بودند. از آنجایی که زبان انگلیسی یک‌زبان بین‌المللی به شمار می‌آید، آمار به‌دست‌آمده می‌تواند نشان‌دهنده اعتبار این مقالات باشد. همچنین همه‌ی پژوهشگران در نوشتن پژوهش‌های خود بیشتر از مقالات استفاده کرده بودند که با توجه به دسترسی نسبتاً راحت‌تر به مقالات در محیط وب نسبت سایر محمل‌های اطلاعاتی شاید بتوان این یافته را توجیه کرد.

یافته‌ها در خصوص نویسندگان پر تولید حاکی از آن بود که «فرشید قنبری» و «احسان آقایی» اعضای هیات علمی گروه مهندسی بهداشت محیط به ترتیب در جایگاه رتبه اول و دوم قرار داشتند و رتبه سوم نیز به «حسن قاسمی» و «نرگس چمکوری» اعضای هیات علمی گروه علوم پایه پزشکی اختصاص یافت. از آنجایی که فرشید قنبری به‌عنوان پژوهشگران یک درصد پر استناد برتر نظام رتبه‌بندی جهانی در ماه جولای سال ۲۰۲۱ از سوی موسسه ISI معرفی شد و همچنین از آنجایی که این پژوهشگر دارای رتبه اول تعداد مقالات و سایر شاخص‌های علم‌سنجی در سامانه علم‌سنجی دانشگاه علوم پزشکی آبادان است می‌توان گفت این یافته دور از انتظار نیست [۱۱]. رتبه سایر پژوهشگران پر تولید «احسان قاسمی»، «حسن قاسمی» و «نرگس چمکوری» در سامانه علم‌سنجی دانشگاه علوم پزشکی آبادان به ترتیب پنجم، ششم و بیست و دوم است [۱۲].

بررسی‌ها نشان داد که گروه علوم پایه، دانشکده پزشکی رتبه اول گروه‌های آموزشی پر تولید را به خود اختصاص داد. رتبه دوم و سوم نیز به ترتیب به گروه‌های مهندسی

دارند که مقالات خود را در مجلات با رتبه علمی بالاتر منتشر نمایند. همچنین قرارگیری مجله‌ای از کشور ایران در میان این مجلات پر تولید به دلیل جامعه مورد بررسی در پژوهش دور از انتظار نیست. شادی و همکارانش در پژوهش خود به معرفی مجلات پر تولید منتشرکننده مقالات مرور سیستماتیک ایران در حوزه زیست پزشکی به زبان‌های فارسی و انگلیسی پرداختند که با یافته پژوهش حاضر هم سو نبود [۱۰]. شاه‌دباغی و همکارانش نیز در پژوهش خود به معرفی ۱۰ مجله پر تولید منتشرکننده مقالات مرور نظام‌مند و فرا تحلیل ایران در Scopus پرداختند که با یافته‌های پژوهش حاضر هم‌راستا نبود [۷]. به نظر می‌رسد تفاوت در جوامع مورد بررسی در این پژوهش‌ها با پژوهش حاضر دلیلی بر تفاوت یافته‌های به‌دست‌آمده باشد.

بررسی حوزه‌های موضوعی مقالات براساس رده‌بندی NLM نشان داد که رده WA حوزه موضوعی بهداشت عمومی رتبه اول را به خود اختصاص داد. رتبه دوم و سوم به ترتیب به رده QY آسیب‌شناسی آزمایشگاهی بالینی و WC بیماری‌های مسری و عفونی اختصاص یافت. از آنجایی که رده WA دارای زیررده‌های متعددی است و موضوعات مرتبط با سه رشته بهداشت عمومی، مهندسی بهداشت محیط و بهداشت حرفه و ایمنی کار را در خود جای داده و همچنین حجم زیادی از سایر حوزه‌های موضوعی را در ذیل چتر خود قرار می‌دهد شاید بتوان دلیلی برقرارگیری در رتبه اول حوزه‌های موضوعی مقالات مورد بررسی باشد [۱۸]. بررسی حوزه‌های موضوعی مقالات نشان داد که حجم نسبتاً زیادی از مقالات در محیط‌های آزمایشگاهی و در مواردی بر روی حیوانات آزمایشگاهی نظیر موش انجام شده است. از آنجایی که رده QY شامل زیررده‌هایی مربوط به خدمات آزمایشگاهی، حیوانات آزمایشگاهی، تجزیه تحلیل نمونه و... است؛ شاید بتواند دلیل قرارگیری این رده در رتبه دوم حوزه‌های موضوعی مورد بررسی باشد [۱۹]. مطابق یافته‌ها سومین حوزه موضوعی پر تولید حوزه بیماری‌های مسری و عفونی است. بررسی مقالات دسته‌بندی شده در این رده حاکی از آن بود که حجم نسبتاً بالایی از مقالات مربوط به بیماری‌های عفونی و به‌خصوص کووید-۱۹ است. بیماری کووید-۱۹ که یک بیماری مسری و عفونی است

چهار نویسنده و سومین مقاله نیز دارای شش نویسنده است. بررسی رابطه سازمانی نویسندگان این مقالات حاکی از آن بود که در هر سه این مقالات همکاری‌های بین‌المللی وجود دارد. به نظر می‌رسد وجود همکاری‌های بین‌المللی سبب افزایش تعداد استنادات دریافتی این مقالات باشد. لاریویر و همکارانش در پژوهش خود بیان کردند افزایش تعداد نویسندگان و همچنین روابط سازمانی و کشورهای مشارکت‌کننده زمینه‌ساز افزایش تعداد استنادات در یک مقاله می‌شود [۱۶]. با این وجود در خصوص پاسخ قطعی به این یافته که وجود همکاری‌های بین‌المللی سبب افزایش تعداد استنادهای دریافتی مقالات می‌شود یا خیر، می‌بایست استنادات دریافتی آن دسته از مقالات پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی آبادان را که دارای همکاری‌های بین‌المللی است، با مقالاتی که بدون همکاری‌های بین‌المللی منتشر شده‌اند طی بازه زمانی مقایسه و بررسی کرد.

بررسی‌ها نشان داد که ایالات متحده آمریکا رتبه اول کشورهای مشارکت‌کننده در تولید مقالات مورد بررسی را به خود اختصاص داد. استرالیا و تایوان نیز به ترتیب رتبه‌های دوم و سوم را به خود اختصاص داده‌اند. نوارباف زاده و همکارانش نیز در پژوهش خود آمریکا، چین و انگلستان را به‌عنوان کشورهای مشارکت‌کننده در تولید مقالات حوزه کووید-۱۹ معرفی کرده‌اند [۲]. حاتمی یادگاری در پایان‌نامه خود کشورهای آمریکا، کانادا و چین را به‌عنوان کشورهای مشارکت‌کننده با ایران در تولید مقالات مرور سیستماتیک و متاآنالیز علوم پزشکی نمایه شده در Web of Science معرفی کرد [۱۷]. شاید بتوان گفت این یافته‌ها با یافته پژوهش حاضر تا حدودی هم‌راستا است. به نظر می‌رسد تفاوت در جوامع مورد بررسی دلیل تفاوت در یافته‌های به‌دست‌آمده در این پژوهش‌ها است.

بررسی‌ها در خصوص منابع انتشار پر تولید حاکی از آن بود که دو مجله از کشور انگلستان و یک مجله از کشور ایران با انتشار چهارمقاله به‌عنوان پر تولیدترین منابع معرفی شدند. بررسی شاخص‌های علم‌سنجی Q و SJR این مجلات پر تولید حاکی از آن بود که به نظر می‌رسد پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی آبادان تمایل

آبادان در سایر پایگاه‌های اطلاعاتی نیز مورد بررسی قرار گیرد. بدین سبب شاید بتوان وضعیت علمی این دانشگاه را در سطوح گسترده‌تر مورد ارزیابی قرارداد.

علی‌رغم این‌که پایگاه اطلاعاتی Scopus یکی از معتبرترین پایگاه‌های استنادی سراسر جهان است و مورد استفاده پژوهشگران بی‌شماری در ایران و سایر کشورها قرار می‌گیرد؛ دسترسی به داده‌ها این پایگاه با توجه به قطعی‌های مکرر حساب‌های کاربردی دانشگاه، توسط تیم پژوهش در بعضی موارد با محدودیت‌هایی همراه بود.

ملاحظات اخلاقی:

پیروی از اصول اخلاق در پژوهش

این مطالعه دارای تاییدیه اخلاقی به شماره IR.ABADA-1398.049 از دانشگاه علوم پزشکی آبادان است.

حامی مالی

این مقاله با حمایت مالی معاونت آموزشی، تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی آبادان انجام شده است.

مشارکت نویسندگان

گردآوری داده‌ها: محبوبه ممتازان و هدیه شهوند؛ تجزیه و تحلیل داده‌ها: هدیه شهوند و روح اله روهنده؛ تهیه گزارش پژوهش: هدیه شهوند و محبوبه ممتازان و نرگس خنفری و زهرا چهارازی سفیددشتی.

تعارض منافع

هیچ گونه تضاد منافعی از سوی پژوهشگران گزارش نشده است.

تشکر و قدردانی

از حمایت مالی کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی آبادان تشکر و قدردانی می‌گردد.

و از اواخر دسامبر سال ۲۰۱۹ در شهر ووهان چین یافت شد [۲۰]. بعد از شناسایی موردتوجه پژوهشگران بسیاری سراسر جهان قرار گرفت به‌طوری‌ه‌نوز هم پژوهش‌هایی مرتبط با آن در حال انجام است. پژوهش‌های متعددی که به مطالعه علم‌سنجی مقالات مرور نظام‌مند و فرا تحلیل حوزه کووید-۱۹ پرداختند، روند رو به رشدی را برای مقالات این حوزه گزارش کرده‌اند [۲۱-۲۳]؛ بنابراین شاید بتوان قرارگیری این رده را در میان رده‌های موضوعی پر تولید قابل قبول دانست. حاتمی یادگاری در پایان‌نامه خود به ترتیب حوزه‌های موضوعی پزشکی عمومی داخلی، داروسازی و بهداشت عمومی را به‌عنوان رتبه‌های اول تا سوم حوزه‌های موضوعی پر تولید مقالات مرور سیستماتیک و متاآنالیز ایران در حوزه علوم پزشکی در پایگاه اطلاعاتی Web of Science معرفی کرد. اگرچه در پژوهش حاتمی دسته‌بندی مقالات مورد بررسی براساس نظام طبقه‌بندی Web of Science گزارش شده است اما چون حوزه موضوعی بهداشت عمومی در رده‌بندی NLM در رده WA قرار می‌گیرد شاید بتوان گفت این یافته پژوهش حاتمی با یافته پژوهش حاضر هم‌راستا است [۱۷].

بحث و نتیجه‌گیری:

نتایج در این پژوهش تلاش شد تا به بررسی علم‌سنجی و تحلیل استنادی مقالات اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی آبادان منتشرشده در Scopus در سال ۲۰۲۳ و تعیین حوزه‌های موضوعی آن‌ها مبتنی بر رده‌بندی NLM پرداخته شود. نتایج پژوهش نشان داد که وضعیت پژوهشی پژوهشگران در جایگاه نسبتاً مناسبی قرار داشت. بااین‌وجود به نظر می‌رسد می‌توان با برنامه‌ریزی‌های لازم از سوی سیاست‌گذاران مربوطه به بهبود این وضعیت پرداخته و سبب ارتقای جایگاه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی آبادان در سطوح بین‌المللی شد.

از آنجایی‌که در پژوهش حاضر مقالات مربوط به یک سال مورد بررسی قرار گرفتند؛ پیشنهاد می‌شود در پژوهش‌های آتی، مقالات طی چند سال متوالی مورد بررسی قرار گیرد تا بتوان روند نشر مقالات را مورد ارزیابی قرارداد. همچنین پیشنهاد می‌شود مقالات پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی

References

1. Song G, Liu L, Xi J, Cai N. Analyzing evolution in citation pattern within an emerging sub-field of control science and technology. In 2024 43rd Chinese Control Conference (CCC) 2024 Jul 28 (pp. 3667-3672). IEEE. DOI: [10.23919/CCC63176.2024.10661656](https://doi.org/10.23919/CCC63176.2024.10661656)
2. Navarbazadeh N, Rostami M, Mehri Z, Khaseh A, Nikzadian M, Kalantar M. Citation analysis of COVID-19 research in the Scopus Citation Database. CJS. 2022; 9(2):100-8. [In Persian] DOI: [10.22088/cjs.9.2.100](https://doi.org/10.22088/cjs.9.2.100)
3. Brandt JS, Hadaya O, Schuster M, Rosen T, Sauer MV, Ananth CV. A bibliometric analysis of Top-Cited journal articles in obstetrics and gynecology. JAMA Netw Open. 2019; 2(12):e1918007. DOI: [10.1001/jamanetworkopen.2019.18007](https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2019.18007) PMID: [31860106](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31860106/)
4. Liu Y, He H. Scientometrics of scientometrics based on web of science core collection data between 1992 and 2020. Information. 2023; 14(12):637. DOI: [10.3390/info14120637](https://doi.org/10.3390/info14120637)
5. Michelson M, Reuter K. The significant cost of systematic reviews and meta-analyses: A call for greater involvement of machine learning to assess the promise of clinical trials. Contemp Clin Trials Commun. 2019; 16:100443. DOI: [10.1016/j.conctc.2019.100443](https://doi.org/10.1016/j.conctc.2019.100443) Erratum in: Contemp Clin Trials Commun. 2019; 16:100450. DOI: [10.1016/j.conctc.2019.100450](https://doi.org/10.1016/j.conctc.2019.100450) PMID: [31497675](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31497675/)
6. Khasseh AA, Zakiani S, Soheili F. Analysis of Iranian breast cancer research: A scientometric study. Payavard. 2018; 12(3):161-74. [In Persian] [Link](#)
7. Shahbodaghi A, Shekofteh M. Systematic review and meta-analysis articles of Iran indexed in Scopus: Scientometric indicators and authorship characteristics. Payavard. 2024; 17(6):518-30. [In Persian] [Link](#)
8. Alinezhad Chamazkoti F, Mirhaghjoo Langerudi S. Scientometric analysis and Co-authoring patterns and citations of articles in Iranian and Turkish Journals indexed in WoS. Journal of Scientometrics. 2024; 9(2):413-44. [In Persian] DOI: [10.22070/rsci.2022.14765.1513](https://doi.org/10.22070/rsci.2022.14765.1513)
9. Ghaffari S, Zakiani S, Noori E, Gholinia Edalati M. Scientific products of Mashhad University of Medical Sciences indexed in ISI based on h-Index: A scientometric study. MJMS. 2020; 63(3):2323-16. [In Persian] DOI: [10.22038/mjms.2020.16891](https://doi.org/10.22038/mjms.2020.16891)
10. Shadi S, Asadi S, Nourmohammadi H. The assessment of Iranian systematic review articles in biomedical sciences based on the scientometrics methods. HIM. 2019; 16(5):260-6. [In Persian] DOI: [10.22122/him.v16i5.3971](https://doi.org/10.22122/him.v16i5.3971)
11. Farshid Ghanbari Scientometrics Information Database. Tehran: Ministry of Health & Medical Education, 2024. Accessed Nov 11, 2024. Available from: [Link](#)
12. Scientometrics Information Database of Abadan University of Medical Sciences. Tehran: Ministry of Health & Medical Education, 2024. Accessed Nov 11, 2024. Available from: [Link](#)
13. Scientometrics Information Database of School of Medicine of Abadan University of Medical Sciences. Tehran: Ministry of Health & Medical Education, 2024. Accessed Nov 11, 2024. Available from: [Link](#)
14. Scientometrics Information Database of School of Health of Abadan University of Medical Sciences. Tehran: Ministry of Health & Medical Education, 2024. Accessed Nov 11, 2024. Available from: [Link](#)
15. Moffatt DC, Shah P, Wright AE, Zon K, Pine HS. An otolaryngologist's guide to understanding the H-index and how it could affect your future career. OTO Open. 2022; 6(2):2473974X221099499. DOI: [10.1177/2473974X221099499](https://doi.org/10.1177/2473974X221099499) PMID: [35558989](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35558989/)
16. Larivière V, Gingras Y, Sugimoto CR, Tsou A. Team size matters: Collaboration and scientific impact since 1900. JASIST. 2015; 66(7):1323-32. DOI: [10.1002/asi.23266](https://doi.org/10.1002/asi.23266)
17. Hatami-Yadegari M. Scientometric study of systematic review and meta-analysis of Iran in the field of medicine and related sciences indexing the database Web of Science. [Dissertation]. Tehran: Shahid Beheshti University of Medical Sciences; 2022. [In Persian]
18. WA (Public Health) Schedules of NLM Classification: National Library of Medicine (NLM); 2024 [cited 2024 Nov 15]. [Link](#)
19. QY (Clinical Laboratory Pathology) Schedules of NLM Classification: National Library of Medicine (NLM); 2024 [cited 2024 Nov 15]. [Link](#)



20. Torabi Zonouz S, Ghasemitabegh F, Ghorani A, Ebrahimi Sadr F, Mahmoud Alilou M, Pak R. Psychological impacts of new coronavirus disease-review paper. Rahyaft. 2020; 30(3):37-52. [In Persian] DOI: [10.22034/rahy-aft.2021.10337.1108](https://doi.org/10.22034/rahy-aft.2021.10337.1108)
21. Harsanto B. The first-three-month review of research on Covid-19: A scientometrics analysis. In 2020 IEEE International Conference on Engineering, Technology and Innovation (ICE/ITMC) 2020 Jun 15 (pp. 1-6). IEEE. DOI: [10.1109/ICE/ITMC49519.2020.9198316](https://doi.org/10.1109/ICE/ITMC49519.2020.9198316)
22. Dastani M, Ghorbani M. A review of COVID-19 scientific publications by Iranian researchers in 2020: A scientometrics study. J Police Med. 2021; 10(3):141-8. [In Persian] DOI: [10.30505/10.3.141](https://doi.org/10.30505/10.3.141)
23. Ejtahed HS, Oveissi V, Tabatabaei-Malazy O, Shirvani Rad S, Razi F, Larijani B. Analysis of scientific products about microbiota and COVID-19: A scientometric study. J Maz [Univ Med Sci. 2021; 30(193):200-11. [In Persian] [Link](#)