



Letter to Editor

Facilitating the Process of Article Publication in Iranian Medical Journals: A Policy Brief

Ebrahim Golmakani¹, Bahram Bibak², Hossein Tireh³, Mohamad Amin Younessi Heravi^{4*}

¹Associate Professor of Anesthesiology, Department of Anesthesiology, School of Medicine, Imam Reza Hospital, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

²Associate Professor of Physiology, Department of Physiology and Pharmacology, School of Medicine, North Khorasan University of Medical Sciences, Bojnurd, Iran

³Clinical Research Development Unit of Imam Hassan Hospital, North Khorasan, Bojnurd, Iran

⁴Department of Medical Physics and Radiology, North Khorasan University of Medical Sciences, Bojnurd, Iran

***Corresponding author:** Mohamad Amin Younessi Heravi, Department of Medical Physics and Radiology, North Khorasan University of Medical Sciences, Bojnurd, Iran. E-mail: a.younessi7@gmail.com.

DOI: [10.32592/nkums.15.4.83](https://doi.org/10.32592/nkums.15.4.83)

How to Cite this Article:

Golmakani E, Bibak B, Tireh H, Younessi Heravi M A. Facilitating the Process of Article Publication in Iranian Medical Journals: A Policy Brief. J North Khorasan Univ Med Sci. 2023;15(4):83-86. DOI: [10.32592/nkums.15.4.83](https://doi.org/10.32592/nkums.15.4.83)

Received: 26 Oct 2023

Accepted: 06 Dec 2023

Keywords:

Articles publication
Iranian medical journals
Policy brief

Abstract

The publication of scientific articles introduces new and updated information to the scientific and industrial communities, which can be effective in developing new technologies and solving social problems. To publish a paper, researchers face various challenges, including choosing the right topic, collecting data, analyzing data, writing the paper, choosing the right journal, submitting the paper, conforming to the journal templates, and the acceptance or rejection of the paper.

Considering the great variety of Iranian medical journals and the fact that each journal has its own structure and specific writing instructions for authors, this issue has become a major challenge for authors. This challenge will be more evident when the article is rejected because the structure of the article must be changed again to send it to another journal. Therefore, the purpose of this policy brief is to present a proposal to the Center for the Development and Coordination of Information and Scientific Publications of the Ministry of Health to create a comprehensive system for publishing articles in medical journals. All Iranian journals will be linked to this system. The authors can benefit from this novel system to manage their articles and writings, deal with the problems, and improve the process of publishing scientific articles.



تسهیل فرایند انتشار مقالات در مجلات علوم پزشکی کشور: یک خلاصه سیاستی

ابراهیم گلمکانی^۱، بهرام بیباک^۲، حسین تیره^۳، محمد امین یونسی هروی^۴ ^{id}

^۱دانشیار بیهوشی، گروه بیهوشی، دانشکده پزشکی، بیمارستان امام رضا (ع)، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران
^۲دانشیار فیزیولوژی، گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، بجنورد، ایران
^۳واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان امام حسن (ع)، خراسان شمالی، بجنورد، ایران
^۴استادیار گروه فیزیک پزشکی و رادیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، بجنورد، ایران
^{*}نویسنده مسئول: محمد امین یونسی هروی، استادیار گروه فیزیک پزشکی و رادیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، بجنورد، ایران. ایمیل: a.younessi7@gmail.com

DOI: 10.32592/nkums.15.4.83

تاریخ دریافت: ۱۴۰۲/۰۸/۰۴	چکیده
تاریخ پذیرش: ۱۴۰۲/۰۹/۱۵	انتشار مقالات علمی اطلاعات جدید و به روز را به جوامع علمی و صنعتی معرفی می کند که می تواند در توسعه فناوری های جدید و حل مسائل اجتماعی مؤثر باشد. برای انتشار مقاله ها، محققان با چالش های مختلف روبه رو هستند. این چالش ها شامل انتخاب موضوع مناسب، جمع آوری داده ها، تجزیه و تحلیل داده ها، نگارش مقاله، انتخاب مجله مناسب، ارسال مقاله، تطابق با الگوهای مجله و پذیرش یا رد مقاله است. با توجه به تنوع بسیار مجلات و اینکه هر مجله برای خود، دارای ساختار و دستورالعمل نگارشی خاصی برای نویسندگان است، این موضوع به چالشی اساسی برای نویسندگان تبدیل شده است. این چالش با رد شدن مقاله بیشتر مشهود خواهد بود؛ زیرا باید ساختار مقاله برای ارسال به مجله ای دیگر مجدداً تغییر کند. از این رو، هدف از این خلاصه سیاستی ارائه پیشنهادی به مرکز توسعه و هماهنگی اطلاعات و انتشارات علمی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی مبنی بر ایجاد سامانه ای جدید برای بهبود فرایند انتشار مقالات علمی در مجلات پزشکی است که تمامی مجلات داخلی به آن متصل باشند و نویسندگان فقط از طریق این سامانه بتوانند مقالات خود را مدیریت کنند و مشکلات و معایب مقالات موجود برطرف شود.
واژگان کلیدی:	
انتشار مقالات	
مجلات علوم پزشکی	
خلاصه سیاستی	

مقدمه

دارند، می تواند بسیار حائز اهمیت باشد. برای جمع آوری داده ها، محققان باید از منابع معتبر و معتمد استفاده کنند. همچنین، باید روش های جمع آوری داده ها را به دقت طراحی و اجرا کنند تا داده های دقیق و قابل اعتمادی به دست آورند. پس از جمع آوری داده ها، محققان باید از روش های تجزیه و تحلیل متناسب داده ها برای موضوع خود استفاده کنند. در ادامه، محققان باید نتایج پژوهش خود را به صورت منطبق و منطقی در قالب مقاله ای علمی آماده کنند. در نگارش مقاله نیز بر اساس چهارچوب و اصول نگارش علمی، باید از زبان مناسب، ساختار منطقی و استانداردهای نوشتاری مربوط به مجلات علمی استفاده کنند [۱].

برای حل چالش اول که بیشتر مبتنی بر خود شخص محقق است، شرکت در کارگاه های مرتبط در حوزه تخصصی محقق به منظور کسب اطلاعات لازم ضروری است. شرکت در کارگاه ها و دوره های آموزشی توانمندسازی علمی مرتبط با حوزه تخصصی محقق امکان ارتقای مهارت های نویسندگی و انتشار مقالات علمی را فراهم می کند. این کارگاه ها می توانند به محققان کمک کنند که با روش های به روز و مؤثر در زمینه نگارش علمی آشنا شوند.

مقاله ها یکی از ابزارهای اصلی در جمع آوری و انتقال دانش به جوامع علمی و عمومی هستند. اهمیت این مقاله ها در بسیاری از جوانب زندگی ما مشاهده می شود. منتشر کردن مقاله ها به محققان اجازه می دهد که نتایج پژوهش های خود را با دیگران به اشتراک بگذارند و از تجربیات یکدیگر بهره برداری کنند. به این ترتیب، تکرار پژوهش ها و هدر رفتن انرژی و منابع به حداقل می رسد. همچنین، مقاله های علمی اطلاعات جدید و به روز را به جوامع علمی و صنعتی معرفی می کنند. این اطلاعات می توانند در توسعه صنایع و فناوری های جدید مؤثر باشند و به حل مسئله ها و چالش های اجتماعی کمک کنند [۱]. برای منتشر کردن مقاله ها، محققان با چند دسته چالش روبه رو هستند.

دسته اول چالش های مربوط به آماده سازی مقاله، مانند انتخاب موضوع مناسب، جمع آوری داده ها، تجزیه و تحلیل و استنتاج داده ها، نوشتن و تدوین مقاله است. برای انتخاب موضوع مناسب برای مقاله، محققان باید با دقت موضوعات مرتبط با حوزه تخصصی خود را بررسی کنند. همچنین، باید موضوعی را انتخاب کنند که هنوز به خوبی بررسی نشده باشد و بتواند به توسعه دانش در آن حوزه کمک کند. بر این اساس، تلاش برای انتخاب موضوعاتی که در مرز دانش های تخصصی وجود

زیرشاخه‌ای از نوپا باشد و به نویسندگان و مجلات کمک کند که با مشکلات کمتری در خصوص انتخاب مجله مناسب یا تطابق الگوی مورد انتظار مجله مواجه شوند.

توصیه‌ها و راهکارها

با توجه به مشکلات گفته‌شده در خصوص انتخاب مجلات و تطابق الگوهای مورد انتظار آن‌ها، توصیه می‌شود سامانه‌ای جامع برای ارسال مقالات داخلی ایجاد شود که فرایند ارسال تا داوری و انتشار مقالات را بهبود بخشد. همچنین، در صورت رد شدن مقاله، پیشنهادهایی مبنی بر ارسال این مقاله به مجلات دیگر داخلی بدون ایجاد تغییرات ساختاری ارائه شود. این سامانه می‌تواند شامل امکاناتی نظیر سیستم اتوماسیون ارسال مقالات، فراهم کردن بازخورد سریع به نویسندگان و استفاده از فناوری‌های هوش مصنوعی برای تسریع و بهبود فرایند داوری باشد. این سامانه می‌تواند زیرشاخه‌ای از سامانه نوپا باشد و به بهبود کارایی و کیفیت فرایند ارسال تا انتشار مقالات علمی کمک کند. ضمن اینکه به نویسندگان و مجلات کمک کند که با چالش‌های موجود مقابله کنند تا فرایند انتشار مقالات داخلی، به خصوص مقالات حیطه علوم پزشکی، بهبود یابد.

در زیر، به برخی از راهکارها و قابلیت‌های این سامانه جامع اشاره می‌شود.

- ایجاد پایگاه داده جامعی از مجلات علوم پزشکی در داخل کشور (این سامانه امکان ایجاد یک پایگاه داده از مجلات پزشکی در تقسیم‌بندی‌های مختلف، مانند اسکوپ مجلات، موضوع تخصصی، رایگان بودن یا نبودن، مدت‌زمان پاسخ‌گویی، تعداد انتشار در سال و... را برای انتخاب بهتر نویسندگان ارائه خواهد کرد).
- جلوگیری از تغییرات مکرر ساختار مقاله متناسب با هر مجله برای نویسندگان (انتخاب ساختار اولیه‌ای برای تمامی مجلات که به نویسنده این امکان را می‌دهد که درگیر تغییرات ساختار مقاله خود در صورت ارسال به سایر مجلات نشود).
- ثبت اطلاعات نویسندگان فقط یک بار در سامانه (مشخصات هر فرد یا نویسنده فقط یک بار در این سامانه ثبت می‌شود و از تکرار مشخصات هر نویسنده جلوگیری خواهد شد و امکان جست‌وجوی نویسنده و انتخاب آن با یک کلیک فراهم خواهد شد).
- جلوگیری از داوری‌های مکرر (مجلات مختلفی که دارای داوران مشترک هستند، در صورتی که داور مشترک در مجله اول درباره مقاله‌ای داوری کند و به هر علتی، نویسنده آن مقاله را به مجله دوم ارسال کند، داوری آن داور در صورت رضایت وی، به اطلاع مجله دوم خواهد رسید تا از داوری مجدد جلوگیری شود. همچنین، مجلات در صورت رضایت داوران، می‌توانند نظر داوران خود را به اشتراک بگذارند و به این ترتیب، ادغام نظر داوران مختلف از مجلات مختلف فراهم خواهد شد).

دسته دوم چالش‌ها مربوط به انتشار مقالات است؛ مانند پیدا کردن مجله‌ی مناسب، ارسال کردن مقاله، تطابق با الگوهای مجله، تصحیحات و بازخورد ناشر و حتی رد شدن مقاله. یکی از چالش‌های اساسی برای محققان این است که مجله‌ای را پیدا کنند که موضوع مقاله‌شان را پوشش دهد و استانداردهای علمی لازم برای انتشار مقاله را داشته باشد. از طرفی، ارسال مقاله به مجله مدنظر به رعایت دقیق الگوها و راهنمایی‌های ارسال مقاله نیاز دارد. این فرایند ممکن است زمان‌بر و پیچیده باشد و نیازمند دقت است [۲]. مجلات علمی معمولاً الگوهای خاصی برای نگارش مقالات خود دارند؛ بنابراین، محققان باید از الگوها و راهنمایی‌های مجله مدنظر آگاه شوند و مقاله خود را با این الگوها هماهنگ کنند. پس از ارسال، مقاله ممکن است به اصلاحات و تغییراتی نیاز داشته باشد که ناشر یا داوران مجله آن را پیشنهاد می‌دهند. این مرحله نیازمند توانایی پذیرش بازخورد و اعمال تغییرات لازم برای بهبود مقاله است. یکی از چالش‌های مهم انتشار مقالات رد شدن مقاله توسط مجله است. در صورت رد شدن، محققان باید توانایی تجزیه و تحلیل بازخوردها را داشته باشند و اقدامات لازم برای اصلاح یا ارسال مجدد مقاله را انجام دهند [۳].

امروزه، انتشارات بزرگ دنیا، مانند الزویر و اشپینگر، با ایجاد سامانه‌ای یکپارچه و اتصال تمامی مجلات خود به آن، چالش‌های مربوط به سابمیت و انتشار مقالات را که نویسندگان با آن روبه‌رو بودند، تا حدی رفع کرده‌اند. از جمله اقدامات این انتشارات می‌توان به ارائه سامانه‌هایی برای جست‌وجوی مجلات متناسب با عنوان و خلاصه مقاله اشاره کرد که پژوهشگران می‌توانند از طریق آن، مجله مناسب برای مقاله خود را پیدا کنند. علاوه بر این، بستری ایجاد کرده‌اند که در صورت رد شدن مقاله، خود سامانه بدون نیاز به مداخله نویسندگان، به صورت خودکار، مقاله را به مجلات دیگر ارسال کند.

در ایران، بیش از ۲۰۰۰ نشریه فعال در حوزه‌های مختلف پزشکی، علوم انسانی، فنی و مهندسی، کشاورزی، علوم پایه و هنر و معماری داریم. در حال حاضر، بیش از ۴۰۰ نشریه فعال فقط در حوزه‌های علوم پزشکی در داخل کشور موجود است [۴]. سیاست‌های حال حاضر این گونه است که هریک از این مجلات برای خود، دارای ساختار، دستورالعمل و فرمت خاصی برای نویسندگان هستند که این موضوع به چالشی اساسی برای نویسندگان تبدیل شده است.

با توجه به اینکه در سالیان اخیر، معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی بانک اطلاعات نشریات علوم پزشکی کشور را در ذیل سامانه نوپا (نظام نوین اطلاعات پژوهش‌های پزشکی ایران) ایجاد کرده است [۵]، هدف از این خلاصه سیاستی ارائه پیشنهادی به مدیریت اطلاعات و منابع علمی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مبنی بر اضافه کردن سامانه‌ای جامع است که تمامی مجلات داخلی به آن متصل باشند و نویسندگان از طریق این سامانه، بتوانند مقاله‌ها و نوشته‌های خود را مدیریت کنند. این سامانه می‌تواند

نمایش میزان مقالات در صف داوری و در صف چاپ مجلات به منظور تصمیم‌گیری بهتر نویسندگان ارزیابی کرد و فضایی رقابتی بین مجلات برای تسريع و بهبود انتشار مقالات ارائه کرد).

- ارائه مجلات پیشنهادی در مراحل مختلف (این سامانه می‌تواند مجلات پیشنهادی را به نویسندگان در ابتدای سابمیت مقالات و همچنین، مجلات پیشنهادی جایگزین در صورت عدم پذیرش مقاله ارائه دهد).
- ارائه نامه تضاد منافع (CONFLICT OF INTREST) یکسان برای تمامی مجلات (نویسندگان در صورتی که دارای تضاد منفعی نباشند، می‌توانند با نامه‌ای واحد و یکسان، به تمامی مجلات این مورد را از طریق سامانه ارائه دهند).
- بارگذاری امضای نویسندگان در سامانه برای ارائه به مجلات (نویسندگان می‌توانند از طریق این سامانه، هنگام ارسال مقاله، یک بار امضای خود را بارگذاری کنند و در صورت نیاز به امضای نویسندگان از جانب مجلات فرد بتواند از طریق پنل کاربری خود این موضوع را تأیید کند و به اطلاع مجله برساند).

References

1. Adedayo AV. Citations in introduction and literature review sections should not count for quality. *Performance Measurement and Metrics*, 2015; 16(3): 303-06. DOI: 10.1108/PMM-01-2015-0001
2. Hausmann L, Murphy SP. Publication Committee of the International Society for Neurochemistry (ISN). The challenges for scientific publishing, 60 years on. *J Neurochem*. 2016;139:

- جلوگیری از ارسال هم‌زمان یک مقاله به چندین مجله (با راه‌اندازی این سامانه، از ارسال هم‌زمان یک مقاله به چندین مجله و از نکات اخلاقی ناشی از آن جلوگیری خواهد شد).
- داشتن بخش کاربری برای نویسندگان و داوران (این سامانه می‌تواند به نویسندگان و داوران این امکان را بدهد که هم‌زمان، تمامی مقالات در حال داوری یا در انتظار چاپ خود را در بخش کاربری مدیریت کنند و به آن دسترسی داشته باشند).
- استفاده از فناوری‌های هوش مصنوعی (می‌توان از فناوری‌های هوش مصنوعی، مانند مشابهت‌یاب‌ها، در مراحل مختلف این سامانه برای تسريع و بهبود روند ارسال استفاده کرد).
- شفاف‌سازی پرداخت هزینه‌ها (توسط این سامانه می‌توان به راحتی، هزینه‌های مربوط به ارسال و انتشار مقالات برای نویسندگان و مجلات را شفاف‌سازی و کنترل کرد).
- ارزیابی و رتبه‌بندی شفاف و برخط مجلات (توسط این سامانه می‌توان مجلات را بر اساس معیارهای مختلف، مانند عدم قبول بیش از ظرفیت مقالات، مدت‌زمان پاسخ‌گویی سردبیران و داوران،

280-87. DOI: 10.1111/jnc.13550

3. Jiang X, Borg E, Borg M. Challenges and coping strategies for international publication: Perceptions of young scholars in China. *High Educ Stud*. 2017; 42(3): 428-44. DOI: 10.1080/03075079.2015.1049144
4. <https://www.sid.ir/journal/fa>
5. <https://research.ac.ir/>