



Tạp chí điện tử
Khoa học và Công nghệ Giao thông
Trang website: <https://jstt.vn/index.php/vn>



Article info

Type of article:

Scientific information

DOI:

<https://doi.org/10.58845/jstt.utt.2026.vn.6.6.72-77>

***Corresponding author:**

Email address:

thuatdv@huce.edu.vn

Received: 11/08/2026

Received in Revised Form:
21/08/2026

Accepted: 07/09/2026

Developing Vietnamese Scientific Journals toward Scopus Indexing: The Case of the Journal of Science and Technology in Civil Engineering

Dinh Van Thuat*, Nguyen Viet Phuong, Do Thanh Cong, Le Ba Danh, Pham Van Minh

Hanoi University of Civil Engineering, No. 55 Giai Phong Street, Bach Mai Ward, Hanoi, Vietnam

Abstract: Developing scientific journals that meet international standards plays an important role in enhancing a country's research publication capacity and scientific standing. This paper analyzes the current status of scientific journals indexed in Scopus in several Asian countries. The results show that Vietnam has considerably fewer Scopus-indexed journals than many countries in the region, while the number of international publications from Vietnam is relatively high, with 22,259 Scopus-indexed publications in 2024. This disparity indicates a significant imbalance between the demand for international publication among Vietnamese researchers and the domestic capacity to publish scientific journals in accordance with international standards. The paper also presents an overview of the editorial and publishing activities of the Journal of Science and Technology in Civil Engineering, Hanoi University of Civil Engineering, and discusses its development orientation toward Scopus indexing. On this basis, several observations and recommendations are proposed to promote the development of the Vietnamese scientific journal system in accordance with international standards.

Keywords: scientific journals, Scopus, scholarly publishing, internationalization.



Tạp chí điện tử
Khoa học và Công nghệ Giao thông
Trang website: <https://jstt.vn/index.php/vn>



Thông tin bài viết

Dạng bài viết:

Thông tin khoa học

DOI:

<https://doi.org/10.58845/jstt.utt.2026.vn.6.6.72-77>

*Tác giả liên hệ:

Địa chỉ Email:

thuatdv@huce.edu.vn

Ngày nộp bài: 11/08/2026

Ngày nộp bài sửa: 21/08/2026

Ngày chấp nhận: 07/09/2026

Phát triển tạp chí khoa học Việt Nam hướng tới Scopus: Trường hợp Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng

Đinh Văn Thuật*, Nguyễn Việt Phương, Đỗ Thành Công, Lê Bá Danh, Phạm Văn Minh

Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, Số 55 Giải Phóng, Phường Bạch Mai, Hà Nội Việt Nam

Tóm tắt: Phát triển các tạp chí khoa học đạt tiêu chuẩn quốc tế có vai trò quan trọng trong việc nâng cao năng lực công bố và vị thế khoa học của mỗi quốc gia. Bài viết phân tích thực trạng các tạp chí khoa học được lập chỉ mục trong Scopus tại một số quốc gia châu Á. Kết quả cho thấy, Việt Nam có số lượng tạp chí được lập chỉ mục trong Scopus thấp hơn đáng kể so với nhiều quốc gia trong khu vực, trong khi số lượng công bố quốc tế của Việt Nam tương đối lớn, với 22.259 công bố được lập chỉ mục trong Scopus năm 2024. Sự chênh lệch này cho thấy sự mất cân đối đáng kể giữa nhu cầu công bố quốc tế của các nhà khoa học Việt Nam và năng lực xuất bản tạp chí khoa học trong nước theo chuẩn mực quốc tế. Bài viết cũng trình bày một số thông tin về hoạt động biên tập và xuất bản của Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, đồng thời đề cập định hướng phát triển Tạp chí hướng tới mục tiêu được lập chỉ mục trong Scopus. Trên cơ sở đó, bài viết đưa ra một số nhận xét và kiến nghị nhằm thúc đẩy phát triển hệ thống tạp chí khoa học Việt Nam theo chuẩn mực quốc tế.

Từ khóa: tạp chí khoa học, Scopus, xuất bản khoa học, quốc tế hóa.

1. Giới thiệu

Tạp chí khoa học là một trong những phương tiện quan trọng và hiệu quả để đánh giá, công nhận và phổ biến các kết quả nghiên cứu khoa học thông qua quy trình biên tập và phản biện nghiêm ngặt bởi các nhà khoa học có uy tín trong nước và quốc tế. Trên cơ sở các kết quả nghiên cứu được công nhận, tạp chí khoa học thực hiện chức năng lưu trữ, công bố và phổ biến tri thức khoa học dưới các hình thức xuất bản in và điện tử, góp phần thúc đẩy trao đổi học thuật và phát triển khoa học, công nghệ. Như vậy, mỗi quốc gia cần xây dựng và phát triển một hệ thống tạp chí khoa học có chất lượng, đáp ứng các tiêu chí quốc tế, nhằm hình thành một cơ chế đánh giá khách quan, minh bạch và có chất

lượng đối với các kết quả nghiên cứu khoa học, đồng thời xây dựng nền tảng lưu trữ và phổ biến tri thức phục vụ hiệu quả cho hoạt động đào tạo, nghiên cứu khoa học và ứng dụng vào thực tiễn.

Đối với Việt Nam, số lượng công bố trên các tạp chí quốc tế đã được cải thiện đáng kể trong những năm gần đây; tuy nhiên, sự gia tăng về số lượng công bố quốc tế chưa đi đôi với sự phát triển tương xứng của hệ thống tạp chí khoa học trong nước. Các kết quả nghiên cứu có chất lượng của Việt Nam chủ yếu được công bố trên các tạp chí quốc tế ở nước ngoài, trong khi các tạp chí khoa học trong nước chưa đáp ứng đầy đủ nhu cầu công bố của các nhà khoa học trong nước, đồng thời còn hạn chế trong việc thu hút các công trình

ngiên cứu có chất lượng cao từ các nhà khoa học quốc tế.

Thực trạng này phản ánh những hạn chế của hệ thống tạp chí khoa học trong nước về nguồn nhân lực chuyên môn, nguồn lực tài chính, hạ tầng và công nghệ xuất bản, khả năng thu hút và tuyển chọn các bài báo có chất lượng cao, mạng lưới các nhà khoa học và phản biện quốc tế, cũng như khả năng nâng cao mức độ hiện diện và gia tăng số lượt trích dẫn trong cộng đồng khoa học quốc tế. Những hạn chế này cản trở quá trình nâng cao chất lượng, uy tín và vị thế quốc tế của các tạp chí khoa học Việt Nam, đồng thời tạo ra khoảng cách đáng kể giữa nhu cầu công bố quốc tế của các nhà khoa học Việt Nam và năng lực xuất bản của các tạp chí khoa học trong nước theo chuẩn mực quốc

tế.

Trong bối cảnh đó, Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng (KHCVND) thuộc Trường Đại học Xây dựng Hà Nội đang từng bước phát triển theo định hướng nâng cao chất lượng và tăng cường hội nhập quốc tế, hướng tới mục tiêu được lập chỉ mục trong các cơ sở dữ liệu quốc tế uy tín như Scopus và Web of Science (WoS). Tạp chí đã được lập chỉ mục trong ASEAN Citation Index (ACI) từ năm 2020, đánh dấu một bước tiến quan trọng trong quá trình nâng cao chất lượng, uy tín và mức độ hội nhập quốc tế của Tạp chí.

2. Số lượng tạp chí được lập chỉ mục Scopus của Việt Nam và một số quốc gia châu Á

2.1. Sự tăng trưởng về số lượng tạp chí được lập chỉ mục Scopus

Bảng 1. Số lượng tạp chí Scopus của một số quốc gia châu Á

Quốc gia	Năm 2023	Năm 2025	Tăng thêm	Tăng (%)
Trung Quốc	928	1.167	239	25,8
Ấn Độ	481	534	53	11
Nhật Bản	418	425	7	1,7
Iran	295	398	103	34,9
Hàn Quốc	333	354	21	6,3
Indonesia	161	315	154	95,7
Singapore	249	293	44	17,7
Malaysia	116	146	30	25,9
Đài Loan	101	105	4	4
Thái Lan	72	103	31	43,1
Hong Kong	82	102	20	24,4
Philippines	27	35	8	29,6
Việt Nam	2	5	3	150
Tổng cộng:	3.265	3.982	717	22

Bảng 1 trình bày số lượng tạp chí khoa học được lập chỉ mục trong Scopus tại một số quốc gia châu Á, theo số liệu thống kê từ cơ sở dữ liệu SCImago, được cập nhật ngày 5/8/2026 [1]. Kết quả thống kê cho thấy Trung Quốc có số lượng tạp chí được lập chỉ mục trong Scopus lớn nhất, với 1.167 tạp chí vào năm 2025, tiếp theo là Ấn Độ và Nhật Bản, lần lượt với 534 và 425 tạp chí. Tổng số tạp chí được lập chỉ mục trong Scopus của các quốc gia được thống kê đã tăng khoảng 22% trong

giai đoạn 2023–2025.

Tại khu vực Đông Nam Á, Indonesia có mức tăng lớn nhất, với 154 tạp chí, tiếp theo là Thái Lan và Malaysia, lần lượt tăng 31 và 30 tạp chí. Trong khi đó, số lượng tạp chí được lập chỉ mục trong Scopus của Việt Nam chỉ tăng 3 tạp chí trong cùng giai đoạn. Mặc dù Việt Nam hiện có 16 tạp chí được lập chỉ mục trong Scopus [2], số lượng tạp chí được thống kê cho Việt Nam trên SCImago chỉ là 5 tạp chí vào năm 2025. Sự chênh lệch này xuất

phát từ việc một số tạp chí Việt Nam liên kết xuất bản với các nhà xuất bản quốc tế và được SCImago phân loại theo quốc gia của nhà xuất bản.

Như vậy, ngay cả khi tính theo 16 tạp chí, số lượng tạp chí khoa học Việt Nam được lập chỉ mục trong Scopus vẫn thấp hơn đáng kể so với các quốc gia trong khu vực Đông Nam Á, chỉ tương đương khoảng 5,1% số tạp chí của Indonesia, 11,0% của Malaysia và 15,5% của Thái Lan. Kết quả này cho thấy hệ thống tạp chí khoa học Việt Nam còn hạn chế về số lượng tạp chí được lập chỉ mục trong Scopus, đồng thời đặt ra yêu cầu tiếp tục đầu tư và phát triển hệ thống tạp chí khoa học trong nước theo tiêu chuẩn quốc tế, cả về số lượng và chất lượng, nhằm đáp ứng tốt hơn nhu cầu công bố, trao đổi và phổ biến các kết quả nghiên cứu khoa học trong giai đoạn hiện nay.

2.2. Mất cân đối giữa nhu cầu công bố và năng lực xuất bản tạp chí của Việt Nam

Theo số liệu từ cơ sở dữ liệu Scopus của Elsevier, được Bộ Khoa học và Công nghệ tổng hợp và truy cập ngày 15/3/2025, Việt Nam có 22.259 công bố quốc tế trong năm 2024, tăng 14,7% so với năm 2023 [3]. Trong khi đó, theo dữ liệu SCImago, tính đến năm 2025, Việt Nam chỉ có 5 tạp chí được phân loại thuộc Việt Nam và được lập chỉ mục trong Scopus (Bảng 1). Sự chênh lệch đáng kể giữa số lượng công bố quốc tế của Việt Nam và số lượng tạp chí khoa học trong nước được lập chỉ mục trong Scopus cho thấy sự mất cân đối rõ rệt giữa nhu cầu công bố quốc tế của các nhà khoa học Việt Nam và năng lực phát triển các tạp chí khoa học trong nước theo tiêu chuẩn quốc tế.

Thực trạng này hạn chế khả năng chủ động của Việt Nam trong việc xây dựng và phát triển một hệ thống xuất bản, phổ biến tri thức khoa học có chất lượng và uy tín; đồng thời cản trở quá trình nâng cao chất lượng, vị thế và ảnh hưởng của các tạp chí khoa học trong nước, cũng như việc hình thành và phát triển các mạng lưới liên kết, hợp tác học thuật quốc tế.

3. Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng –

Trường Đại học Xây dựng Hà Nội và định hướng gia nhập quốc tế

3.1. Thông tin chung

Tạp chí KHCNXD được thành lập ngày 17/2/2007. Hiện nay, Tạp chí được cấp Giấy phép hoạt động tạp chí in và tạp chí điện tử số 118/GP-BTTTT ngày 12/4/2023 [4], với tần suất xuất bản 8 số/năm. Trong đó, 4 số tiếng Việt được xuất bản vào ngày 25 của các tháng 2, 5, 8 và 11 [5], và 4 số tiếng Anh được xuất bản vào ngày 25 của các tháng 3, 6, 9 và 12 [6]. Các số tiếng Anh sử dụng p-ISSN 1859-2996 và e-ISSN 2734-9268; các số tiếng Việt sử dụng p-ISSN 2615-9058 và e-ISSN 2734-9489.

Tạp chí áp dụng quy trình phản biện kín hai chiều, với ít nhất hai phản biện cho mỗi bản thảo; sử dụng công cụ iThenticate để kiểm tra mức độ trùng lặp; cấp DOI cho từng bài báo được xuất bản và không thu phí xuất bản.

Các chính sách của Tạp chí tuân theo các nguyên tắc về đạo đức xuất bản của Committee on Publication Ethics (COPE). Tạp chí được xuất bản theo mô hình truy cập mở theo giấy phép Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0).

Tạp chí bằng tiếng Anh được công nhận là tạp chí quốc gia uy tín theo Quyết định số 151/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 9/8/2019 của Hội đồng Quản lý Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia [7]. Ngày 30/4/2020, Tạp chí được công nhận trong ASEAN Citation Index (ACI) và được ghi nhận trong cơ sở dữ liệu trong ACI từ năm 2020 [8]. Từ ngày 1/1/2025, ACI tạm dừng hoạt động lập chỉ mục và không tiếp nhận dữ liệu mới.

Năm 2025, Hội đồng Giáo sư ngành Xây dựng - Kiến trúc và Hội đồng Giáo sư ngành Giao thông vận tải đều đánh giá Tạp chí với mức điểm tối đa 1,0 điểm cho các số bằng tiếng Anh và 0,75 điểm cho các số bằng tiếng Việt [9].

3.2. Số lượng và chất lượng xuất bản

Bảng 2 trình bày số lượng bài báo được Tạp chí KHCNXD xuất bản trong 5 năm gần đây (2021–2025). Trong tổng số 562 bài báo, có 239 bài bằng

tiếng Anh, chiếm 42,5%, và 323 bài bằng tiếng Việt, chiếm 57,5% (Bảng 2). Số lượng bài báo xuất bản có xu hướng giảm qua các năm, phù hợp với định

hướng tăng cường tính chọn lọc và từng bước nâng cao chất lượng các bài báo được đăng tải trên Tạp chí.

Bảng 2. Số bài báo khoa học xuất bản trên Tạp chí KHCVND giai đoạn 2021-2025 [5, 6]

Năm	Bảng tiếng Anh	Bảng tiếng Việt	Tổng số
2021	56	102	158
2022	45	68	113
2023	50	54	104
2024	46	54	100
2025	42	45	87
Tổng cộng	239	323	562

4. Một số kiến nghị

Để nâng cao cả số lượng và chất lượng các tạp chí khoa học Việt Nam được lập chỉ mục trong Scopus, cần xây dựng và triển khai chính sách đầu tư theo lộ trình dài hạn, ổn định và có trọng tâm. Phát triển các tạp chí khoa học đạt chuẩn quốc tế không nên được xem là nhiệm vụ riêng của từng cơ sở giáo dục đại học, bởi sự phát triển của hệ thống tạp chí khoa học trong nước không chỉ phục vụ hoạt động nghiên cứu và công bố khoa học của các cơ quan chủ quản mà còn góp phần nâng cao năng lực công bố, thúc đẩy trao đổi học thuật quốc tế và tăng cường vị thế khoa học của Việt Nam.

Nguồn nhân lực là một trong những yếu tố cần được ưu tiên trong quá trình phát triển tạp chí. Các tạp chí cần từng bước xây dựng đội ngũ biên tập chuyên trách, có năng lực chuyên môn về biên tập và quản lý xuất bản, am hiểu các nguyên tắc và chuẩn mực đạo đức xuất bản, có trình độ tiếng Anh học thuật tốt, đồng thời có khả năng quản lý, khai thác dữ liệu xuất bản và theo dõi, cải thiện các chỉ số trích dẫn. Bên cạnh đó, cần mở rộng mạng lưới phản biện quốc tế, bảo đảm sự đa dạng về địa lý và chuyên môn, qua đó nâng cao chất lượng, tính độc lập và khách quan của quy trình phản biện.

Một nhiệm vụ quan trọng khác là nâng cao chất lượng và mức độ quốc tế hóa của nội dung khoa học được công bố. Các tạp chí cần chủ động mở rộng khả năng thu hút bài báo từ các tác giả quốc tế, đồng thời ưu tiên lựa chọn và công bố

những nghiên cứu có tính mới, đóng góp khoa học rõ ràng, phương pháp nghiên cứu chặt chẽ và có tiềm năng thu hút sự quan tâm của cộng đồng học thuật quốc tế. Đây là yếu tố quan trọng để nâng cao chất lượng nội dung, mức độ ảnh hưởng và khả năng hiện diện của các tạp chí Việt Nam trong cộng đồng khoa học quốc tế.

Việt Nam cần sớm xây dựng hệ thống chỉ mục trích dẫn quốc gia nhằm theo dõi, đánh giá và phân loại các tạp chí khoa học trong nước trên cơ sở dữ liệu minh bạch, thống nhất và có khả năng kiểm chứng. Hệ thống này sẽ giúp các tạp chí xác định vị thế, theo dõi quá trình cải thiện chất lượng và từng bước nâng cao năng lực xuất bản, qua đó tạo cơ sở để các tạp chí chủ động chuẩn bị và thực hiện lộ trình hướng tới việc được lập chỉ mục trong các cơ sở dữ liệu quốc tế.

5. Kết luận

Thứ nhất, về thực trạng hệ thống tạp chí khoa học Việt Nam, số lượng tạp chí được lập chỉ mục trong Scopus còn rất hạn chế so với nhiều quốc gia châu Á. Số lượng tạp chí khoa học Việt Nam được lập chỉ mục trong Scopus chỉ tương đương khoảng 5–15% so với các quốc gia trong khu vực được so sánh. Trong khi đó, Việt Nam đã có hơn 22 nghìn công bố được lập chỉ mục trong Scopus năm 2024. Sự chênh lệch này cho thấy sự mất cân đối đáng kể giữa nhu cầu công bố quốc tế của các nhà khoa học Việt Nam và năng lực xuất bản tạp chí khoa học trong nước theo chuẩn mực

quốc tế. Khoảng cách này cần từng bước được thu hẹp nhằm nâng cao tính chủ động của Việt Nam trong xuất bản, phổ biến và trao đổi tri thức khoa học.

Thứ hai, về định hướng phát triển tạp chí, nâng cao chất lượng và mức độ quốc tế hóa cần được xác định là những mục tiêu trọng tâm. Các tạp chí cần từng bước xây dựng đội ngũ biên tập chuyên trách, mở rộng mạng lưới phản biện quốc tế, nâng cao chất lượng và tính quốc tế của nội dung khoa học, đồng thời tăng cường khả năng thu hút các công trình nghiên cứu có chất lượng cao từ các tác giả trong và ngoài nước. Đối với Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng, việc được công nhận trong ASEAN Citation Index (ACI) từ năm 2020 là một bước tiến quan trọng, tạo nền tảng để Tạp chí tiếp tục nâng cao chất lượng, tăng cường hội nhập quốc tế và hướng tới mục tiêu được lập chỉ mục trong các cơ sở dữ liệu quốc tế uy tín như Scopus và Web of Science.

Thứ ba, về đầu tư và chính sách, phát triển hệ thống tạp chí khoa học đạt chuẩn quốc tế cần được thực hiện theo một lộ trình dài hạn, ổn định và có trọng tâm, với sự phối hợp giữa Nhà nước, các cơ sở giáo dục đại học và cộng đồng khoa học. Việt Nam cần xây dựng cơ chế hỗ trợ phù hợp đối với các tạp chí có tiềm năng, đồng thời sớm hình thành hệ thống chỉ mục trích dẫn quốc gia làm cơ sở theo dõi, đánh giá và thúc đẩy quá trình nâng cao chất lượng tạp chí. Phát triển hệ thống tạp chí khoa học trong nước không chỉ góp phần mở rộng các kênh công bố cho các nhà khoa học Việt Nam mà còn nâng cao chất lượng hệ thống xuất bản khoa học, tăng cường trao đổi và hợp tác học thuật quốc tế, qua đó từng bước nâng cao vị thế khoa học của Việt Nam trong khu vực và trên trường quốc tế.

Tuyên bố về việc sử dụng AI tạo sinh

Trong quá trình chuẩn bị bài báo này, các tác giả đã không sử dụng công cụ AI để tạo ra nội dung

cho bài báo.

Tài liệu tham khảo

- [1] SCImago Journal & Country Rank. <https://www.scimagojr.com/journalrank.php> (truy cập ngày 05/08/2026)
- [2] Vietnam Open Journal System (VOJS). (2026). Danh mục tạp chí đạt chuẩn khoa học Việt Nam của Bộ Khoa học và Công nghệ. <https://vojs.vn/bai-viet/chi-so-xep-hang/danh-muc-tap-chi-dat-chuan-khoa-hoc-viet-nam-cua-bo-khoa-hoc-va-cong-nghe> (truy cập ngày 20/08/2026)
- [3] Bộ Khoa học và Công nghệ. (2025). Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo Việt Nam 2024. *Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật*.
- [4] Bộ Thông tin và Truyền thông. (2023). Giấy phép hoạt động tạp chí in và tạp chí điện tử số 118/GP-BTTTT.
- [5] Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội. <https://stce.huce.edu.vn/index.php/vn> (truy cập ngày 05/08/2026)
- [6] Journal of Science and Technology in Civil Engineering, Hanoi University of Civil Engineering. <https://stce.huce.edu.vn/index.php/en> (truy cập ngày 05/08/2026)
- [7] Quỹ Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia (NAFOSTED). (2019). Danh mục tạp chí quốc gia có uy tín. <https://nafosted.gov.vn/wp-content/uploads/2019/08/Quoc-gia-uy-tin-Final-2.pdf> (truy cập ngày 05/08/2026)
- [8] ASEAN CITATION INDEX. Journal of Science and Technology in Civil Engineering. https://asean-cites.org/journal_info?jid=11468 (truy cập ngày 20/08/2026)
- [9] Hội đồng Giáo sư Nhà nước. (2025). Quyết định số 26/QĐ-HDGSNN phê duyệt Danh mục tạp chí khoa học được tính điểm năm 2025.