

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**BẢN ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN**  
**CHỨC DANH: PHÓ GIÁO SƯ**

Mã hồ sơ: .....



(Nội dung đúng ở ô nào thì đánh dấu vào ô đó: ; Nội dung không đúng thì để trống: )

Đối tượng đăng ký: Giảng viên  ; Giảng viên thỉnh giảng:

Ngành: Xây dựng – Kiến trúc; Chuyên ngành: Kỹ thuật Xây dựng

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

1. Họ và tên người đăng ký: Trần Văn Quân

2. Ngày tháng năm sinh: 26/12/1988 ;  Nam ;  Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;

Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không

3. Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:

4. Quê quán (xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): xã Anh Khánh, huyện Hoài Đức, thành phố Hà Nội.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): số nhà 71 ngõ 15, phố Phương Mai, phường Phương Mai, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Trần Văn Quân, Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải, số 54 Triều Khúc, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội.

Điện thoại nhà riêng: - ; Điện thoại di động: 0985101531; E-mail: quantv@utt.edu.vn

7. Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):

- Từ tháng 4 năm 2016 đến tháng 3 năm 2017: Nghiên cứu viên, Trung tâm nghiên cứu và chuyên môn về rủi ro, môi trường, di cư và quy hoạch miền Tây (Cerema Ouest), thành phố Nantes, Cộng hòa Pháp.

- Từ tháng 11 năm 2017 đến tháng 3 năm 2019: Nghiên cứu viên, Viện Thủy Công, Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam.

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

- Từ tháng 4 năm 2019 đến tháng 4 năm 2020: Giảng viên tập sự, Bộ môn Xây dựng dân dụng và công nghiệp, Khoa Công trình, Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải.
- Từ tháng 11 năm 2019 đến tháng 5 năm 2022: Bí thư Liên chi đoàn sinh viên Khoa Công trình nhiệm kỳ 2019-2022, Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải.
- Từ tháng 4 năm 2020 đến tháng 9 năm 2021: Giảng viên, Bộ môn Xây dựng dân dụng và công nghiệp, Khoa Công trình, Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải.
- Từ tháng 9 năm 2021 đến tháng 7 năm 2022: Giảng viên, Ban Thư ký, Tạp chí điện tử Khoa học và Công nghệ giao thông, Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải.
- Từ tháng 7 năm 2022 đến 3 năm 2024: Giảng viên, chuyên viên Phòng Khoa học công nghệ và Hợp tác quốc tế, Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải.
- Từ tháng 4 năm 2024 đến nay: Phó Giám đốc Trung tâm Đào tạo và Tư vấn du học - việc làm quốc tế, Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải.

Chức vụ: Hiện nay: Phó Giám đốc Trung tâm; Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Giám đốc Trung tâm.

Cơ quan công tác hiện nay: Trung tâm Đào tạo và Tư vấn du học - việc làm quốc tế, Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải.

Địa chỉ cơ quan: số 54 Triều Khúc, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội.

Điện thoại cơ quan: 0243 854 4264

Thỉnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): Không.

8. Đã nghỉ hưu từ tháng .....năm .....: Chưa

Nơi làm việc sau khi nghỉ hưu (nếu có): -

Tên cơ sở giáo dục đại học nơi hợp đồng thỉnh giảng 3 năm cuối (tính đến thời điểm hết hạn nộp hồ sơ): -

9. Trình độ đào tạo:

- Được cấp bằng ĐH ngày 25 tháng 10 năm 2012; số văn bằng: 2012-97; chuyên ngành: Kỹ thuật Xây dựng và Đô thị; Nơi cấp bằng ĐH: Viện Khoa học Ứng dụng Quốc gia Rennes, Cộng hòa Pháp.

- Được cấp bằng ThS ngày 05 tháng 11 năm 2012; số văn bằng: INSAREN 7516427; ngành: Cơ học và Khoa học kỹ thuật; chuyên ngành: Cơ học và Kỹ thuật Xây dựng; Nơi cấp bằng ThS: Viện Khoa học Ứng dụng Quốc gia Rennes, Cộng hòa Pháp.

- Được cấp bằng TS ngày 08 tháng 12 năm 2016; số văn bằng: EDSPIGA 2016-044; chuyên ngành: Kỹ thuật Xây dựng; Nơi cấp bằng TS: Trường Đại học Centrale Nantes, Cộng hòa Pháp.

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS: Chưa.

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS cơ sở:

## **Trường Đại học Xây dựng Hà Nội**

12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh Phó Giáo sư tại HĐGS ngành, liên ngành:

### **Xây dựng – Kiến trúc**

13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:

- Hướng nghiên cứu 1: Nghiên cứu độ bền bê tông trong môi trường khắc nghiệt bằng mô hình địa hóa học.
- Hướng nghiên cứu 2: Nghiên cứu ứng xử cơ học của vật liệu xây dựng và kết cấu công trình bằng phương pháp dữ liệu dẫn hướng (Data-driven approach).
- Hướng nghiên cứu 3: Nghiên cứu phát triển công nghệ vật liệu xanh trong xây dựng công trình.

14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:

- Đang hướng dẫn **01 NCS** thực hiện đề tài luận án TS; **01 HVCH** thực hiện luận văn ThS;
- Đã hướng dẫn **05 HVCH** bảo vệ thành công luận văn ThS (trong đó có 05 HVCH hướng dẫn chính);
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên:
  - + 01 đề tài NCKH cấp Trường với vai trò **Chủ nhiệm đề tài**;
  - + 01 đề tài cấp Bộ GTVT với vai trò **Chủ nhiệm đề tài**;
  - + 01 đề tài NCKH cấp Nhà nước với vai trò **Thành viên chính**.
- Đang chủ trì **01 đề tài Quỹ NAFOSTED**, chưa nghiệm thu.
- Đã công bố (số lượng) **70** bài báo khoa học, trong đó **46** bài báo trên tạp chí quốc tế có uy tín (SCIE); **01** bài báo trên tạp chí quốc tế (ESCI), **02** bài báo đăng trên tạp chí thuộc danh mục **ACI**; **13** bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước; **7** bài báo đăng trong kỷ yếu hội thảo khoa học quốc tế thuộc danh mục **Scopus**; **01** bài báo đăng trong kỷ yếu hội thảo khoa học trong nước.
- Đã được cấp **02** giải pháp hữu ích.
- Số lượng sách đã xuất bản **02**, trong đó **02** thuộc nhà xuất bản có uy tín.

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu):

- Giấy khen Giải ba Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật thành phố Hà Nội lần thứ I – Lĩnh vực “Vật liệu – Hóa chất – Năng lượng”, năm 2023.

16. Kỷ luật (hình thức từ khiển trách trở lên, cấp ra quyết định, số quyết định và thời hạn hiệu lực của quyết định): Không

## **B. TỰ KHAI THEO TIÊU CHUẨN CHỨC DANH GIÁO SƯ/PHÓ GIÁO SƯ**

**1. Tự đánh giá về tiêu chuẩn và nhiệm vụ của nhà giáo:**

### **Theo tiêu chuẩn:**

- Có phẩm chất đạo đức tốt, tư tưởng tốt;

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

- Có năng lực chuyên môn, trình độ đào tạo phù hợp với chuyên ngành được phân công giảng dạy;
- Có lý lịch bản thân rõ ràng;
- Có sức khỏe đảm bảo yêu cầu nghề nghiệp.

**Theo nhiệm vụ:**

- Hoàn thành nhiệm vụ của nhà giáo về đào tạo và nghiên cứu khoa học;
- Thực hiện tốt quy định của pháp luật và quy chế làm việc của nhà trường;
- Không ngừng rèn luyện trình độ chuyên môn, phương pháp giảng dạy và nghiên cứu;
- Tham gia đào tạo bằng ngoại ngữ tiếng Pháp.

**2. Thời gian, kết quả tham gia đào tạo, bồi dưỡng từ trình độ đại học trở lên:**

- Tổng số năm thực hiện nhiệm vụ đào tạo: 04 năm 02 tháng, trong đó:
- Khai cụ thể ít nhất 06 năm học, trong đó có 03 năm học cuối liên tục tính đến ngày hết hạn nộp hồ sơ (ứng viên GS chỉ khai 3 năm cuối liên tục sau khi được công nhận PGS):

TT	Năm học	Số lượng NCS đã hướng dẫn		Số lượng ThS đã hướng dẫn	Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp/số giờ chuẩn gd quy đổi/số giờ chuẩn định mức
		Chính	Phụ			ĐH	SDH	
1	2018-2019	-	-	0	0	0	0	0/0/270
2	2019-2020	-	-	3	4	75	0	75/179,8/135
3	2020-2021	-	-	2	7	135	0	135/222,5/162
03 năm học cuối								
4	2021-2022	-	1	0	5	135	30	165/309,7/270
5	2022-2023	-	1	0	0	135	45	180/258,0/229,5
6	2023-2024	-	1	0	0	165	75	240/337,2/270

**3. Ngoại ngữ:**

3.1. Tên ngoại ngữ thành thạo phục vụ chuyên môn: Tiếng Pháp.

a) Được đào tạo ở nước ngoài:

- Học ĐH  ; Tại nước: Cộng hòa Pháp; Từ năm 2009 đến năm 2012.
- Bảo vệ luận văn ThS  ; Tại nước: Cộng hòa Pháp năm 2012.
- Bảo vệ luận án TS  ; Tại nước: Cộng hòa Pháp năm 2016.

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: -

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ: Hướng dẫn Luận văn Thạc sĩ bằng tiếng Pháp và tiếng Anh.
- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): - Trường đại học Công nghệ Giao thông Vận tải.

d) Đối tượng khác  ;

**3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):**

- Viết báo cáo thực tập bằng tiếng Pháp, bảo vệ và nhận bằng Đại học tại Cộng Hòa Pháp.
- Viết luận văn Ths bằng tiếng Pháp, bảo vệ và nhận bằng Thạc sĩ tại Cộng Hòa Pháp.
- Viết luận án TS bằng tiếng Pháp, bảo vệ và nhận bằng Tiến sĩ tại Cộng hòa Pháp.
- Tiếng Anh: TOEIC 750.
- Tiếng Pháp: DELF B2.

**4. Hướng dẫn NCS, HVCH/CK2/BSNT đã được cấp bằng/có quyết định cấp bằng:**

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH	Chính	Phụ			
1	Nguyễn Khắc Nam		x	x		2019-2020	Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải	30/12/2019
2	Lê Trung Hiếu		x	x		2019-2020	Đại học Gustave Eiffel (Cộng hòa Pháp)	06/10/2020
3	Trần Ngọc Anh		x	x		2019-2020	Đại học Gustave Eiffel (Cộng hòa Pháp)	06/10/2020
4	Nguyễn Ngọc Tú		x	x		2019-2020	Trường Đại học Thủy Lợi	30/12/2020
5	Trần Đặng Duy Nam		x	x		2020-2021	Đại học Gustave Eiffel (Cộng hòa Pháp)	19/10/2021

**5. Biên soạn sách phục vụ đào tạo từ trình độ đại học trở lên:**

TT	Tên sách	Loại sách (CK, GT, TK, HD)	Nhà xuất bản và năm xuất bản	Số tác giả	Chủ biên	Phần biên soạn (từ trang ... đến trang)	Xác nhận của cơ sở GDDH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận TS						
1	-	-	-	-	-	-	-
II	Sau khi được công nhận TS						

1	Kết cấu gạch đá và gỗ	GT	Nhà xuất bản Xây dựng ISBN: 978-604-82-7988-2	4	Chủ biên	Chương 1, 2 từ trang 9 đến 22; Chương 3 từ trang 23 đến trang 28 trên tổng số 106 trang	3928/QĐ-ĐHCNGTVT ngày 31/5/2024 Xác nhận của Trường ĐHCNGTVT ngày 31/5/2024
2	Công nghệ cứng hóa bùn xây dựng đê bao bờ bao cho vùng có nền đất yếu	CK	Nhà xuất bản Xây dựng, 2023. ISBN:978-604-67-7368-2	6	Tham gia	Chương 2 từ trang 22- đến trang 45 trên tổng số 128 trang	Xác nhận của Viện Khoa học thủy lợi Việt Nam ngày 27/6/2023

**6. Thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã nghiệm thu:**

TT	Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ (CT, ĐT...)	CN/PCN/TK	Mã số và cấp quản lý	Thời gian thực hiện	Thời gian nghiệm thu (ngày, tháng, năm)/Xếp loại KQ
I	Trước khi được công nhận TS				
1	-	-	-	-	-
II	Sau khi được công nhận TS				
1	Phát triển mô hình mạng thần kinh nhân tạo để xác định nồng độ clorua trong bê tông và nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng	CN	DT202115 Cấp Trường	3/2021-12/2021	27/12/2021 Kết quả: Đạt
2	Nghiên cứu đề xuất giải pháp chế tạo bê tông tự chữa lành bằng công nghệ vi sinh vật để ứng dụng vào các cấu kiện bê tông cho các công trình giao thông	CN	DT214035 Cấp Bộ GTVT	01/2021-06/2022	19/09/2022 Kết quả: Đạt
3	Nghiên cứu công nghệ cứng hóa đất bùn nạo vét để sử dụng trong san lấp mặt bằng thay thế cát	TVC	ĐTĐL.CN-33/19 Cấp Nhà nước	02/2019-8/2022	24/10/2022 Kết quả: Đạt

- Các chữ viết tắt: CT: Chương trình; ĐT: Đề tài; CN: Chủ nhiệm; PCN: Phó chủ nhiệm; TK: Thư ký; TVC: Thành viên chính.

**7. Kết quả nghiên cứu khoa học và công nghệ đã công bố (bài báo khoa học, báo cáo khoa học, sáng chế/giải pháp hữu ích, giải thưởng quốc gia/quốc tế):**

7.1. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố:

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận TS							
1	-	-	-	-	-	-	-	-
II	Sau khi được công nhận TS							
1	External sulfate attack of cementitious materials: New insights gained through numerical modeling including dissolution/precipitation kinetics and surface complexation <a href="https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2017.07.024">https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2017.07.024</a>	2		Cement and Concrete Composites ISSN: 0958-9465	SCIE (IF <sub>2017</sub> =4.66, Q1)	24	83, 263-272	7,2017
2	Requirements and possible simplifications for multi-ionic transport models – Case of concrete subjected to wetting-drying cycles in marine environment <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.01.015">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.01.015</a>	3		Construction and Building Materials ISSN: 0950-0618	SCIE (IF <sub>2018</sub> =4.05, Q1)	24	164, 799-808	1,2018
3	A geochemical model for analyzing the mechanism of stabilized soil incorporating natural pozzolan, cement and lime	7	x	Proceedings of China-Europe Conference on Geotechnical Engineering: Volume 1 ISBN: 978-3-	Scopus	2	852-857	7,2017

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-97112-4_191">https://doi.org/10.1007/978-3-319-97112-4_191</a>			319-97111-7				
4	The advantages of using a geochemical transport model including thermodynamic equilibrium, kinetic control and surface complexation to simulate the durability of concretes exposed to chlorides and sulphates <a href="https://doi.org/10.1080/19648189.2018.1446363">https://doi.org/10.1080/19648189.2018.1446363</a>	3		European Journal of Environmental and Civil Engineering ISSN: 1964-8189	SCIE (IF <sub>2018</sub> =1.87, Q2)	2	23, 5, 552-563	3,2018
5	Modelisation of chloride reactive transport in concrete including thermodynamic equilibrium, kinetic control and surface complexation <a href="https://doi.org/10.16/j.cemconres.2018.05.007">https://doi.org/10.16/j.cemconres.2018.05.007</a>	3	x	Cement and Concrete Research ISSN: 0008-8846	SCIE (IF <sub>2018</sub> =5.62, Q1)	52	110, 70-85	5,2018
6	Assesement of capability of using natural pozzolan in Dak Nong, Viet Nam for soil stabilization	6		Proceeding of the 4th International Conference VietGeo, Quang Binh ISBN: 978-		0	312-319	9,2018



TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
				604-67-1141-4				
7	A numerical model including thermodynamic equilibrium, kinetic control and surface complexation in order to explain cation type effect on chloride binding capability of concrete <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.10.058">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.10.058</a>	4	x	Construction and Building Materials ISSN: 0950-0618	SCIE (IF <sub>2018</sub> =4.05, Q1)	27	191, 608-618	12,2018
8	Geochemical modelling for prediction of chloride diffusion in concrete exposed to seawater <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_59">https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_59</a>	6	x	Lecture Notes in Civil Engineering ISSN: 2366-2557	Scopus (Q4)	1	54, 385-390	11,2019
9	Sử dụng mô hình số để dự báo khả năng hấp thụ ion Cl <sup>-</sup> của vật liệu xi măng và phụ gia khoáng	1	x	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ISSN: 1859-4581		0	23, 58-64	12,2019
10	Optimization of artificial intelligence system by evolutionary algorithm for prediction of axial capacity of rectangular concrete	6		Materials ISSN: 1996-1944	SCIE (IF <sub>2020</sub> =3.62, Q2)	59	13, 1205, 1-25	3,2020

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	filled steel tubes under compression <a href="https://doi.org/10.3390/ma13051205">https://doi.org/10.3390/ma13051205</a>							
11	Extreme learning machine based prediction of soil shear strength: a sensitivity analysis using Monte Carlo simulations and feature backward elimination <a href="https://doi.org/10.3390/su12062339">https://doi.org/10.3390/su12062339</a>	7		Sustainability ISSN: 2071-1050	SCIE (IF <sub>2020</sub> =3.25, Q2)	43	12, 6, 2339, 1-29	3,2020
12	Computational hybrid machine learning based prediction of shear capacity for steel fiber reinforced concrete beams <a href="https://doi.org/10.3390/su12072709">https://doi.org/10.3390/su12072709</a>	6		Sustainability ISSN: 2071-1050	SCIE (IF <sub>2020</sub> =3.25, Q2)	49	12, 7, 2709, 1-34	3,2020
13	Sử dụng phần mềm Life-365 trong thiết kế các công trình bê tông cốt thép theo độ bền	2	x	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ISSN: 1859-4581		0	3+4, 55-60	3,2020
14	Ảnh hưởng của nước ngầm đến độ bền hóa học của hỗn hợp đất gia cố	1	x	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ISSN: 1859-4581		0	7, 48-52	4,2020
15	Mô phỏng quá trình thủy hóa xi măng có sử dụng tro bay,	2	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Thủy lợi		0	59, 16-22	4,2020

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	muội silic bằng công cụ số VCCTL			ISSN: 1859-4255				
16	Ảnh hưởng của mưa axit đến sự rò rỉ kim loại nặng từ đất bùn cứng hóa bằng xi măng	2	x	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ISSN: 1859-4581		0	8, 81-88	4,2020
17	Tổng quan về sự phá hủy bê tông do nhiệt độ cao	2		Tạp chí Giao thông vận tải ISSN: 2615-9751		0	4, 30-33	4,2020
18	Parametric investigation of particle swarm optimization to improve the performance of the adaptive neuro-fuzzy inference system in determining the buckling capacity of circular opening steel beams <a href="https://doi.org/10.3390/ma13102210">https://doi.org/10.3390/ma13102210</a>	7		Materials ISSN: 1996-1944	SCIE (IF <sub>2020</sub> =3.62, Q2)	22	13, 10, 2210, 1-27	5,2020
19	Sử dụng mô hình địa hóa học để mô phỏng mô hình tạo phức bề mặt tương tác giữa bê tông và lớp màng chống thấm bentonite	1	x	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ISSN: 1859-4581		0	9, 103-108	5,2020
20	Prediction of soil loss due to erosion using support vector machine model	2	x	Vietnam Journal of Earth Sciences ISSN: 0866-	ESCI	8	42, 3, 247-254	6,2020

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<a href="https://doi.org/10.15625/0866-7187/42/3/15050">https://doi.org/10.15625/0866-7187/42/3/15050</a>			7187				
21	Ứng dụng mô hình rừng cây ngẫu nhiên để dự đoán cường độ chịu nén của bê tông	2	x	Tạp chí Khoa học và Công nghệ Thủy lợi ISSN: 1859-4255		0	60, 75-80	6,2020
22	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong dự đoán sức chống cắt của đất sau biến dạng	2		Tạp chí Khoa học và Công nghệ Thủy lợi ISSN: 1859-4255		0	60, 106-112	6,2020
23	A novel hybrid model based on a feedforward neural network and one step secant algorithm for prediction of load-bearing capacity of rectangular concrete-filled steel tube columns <a href="https://doi.org/10.3390/molecules25153486">https://doi.org/10.3390/molecules25153486</a>	7		Molecules ISSN : 1420-3049	SCIE (IF <sub>2020</sub> =4.41, Q2)	22	25, 15, 3486, 1-26	7,2020
24	Leaching of cement-based mortar: Sensitivity to calcium and carbonate ions	5		Proceedings of the 2020 Session of the 13th fib International PhD Symposium in Civil Engineering ISSN: 2617-	Scopus	1	263-270	8,2020

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
				4820 ISBN : 978-2-940643-06-6				
25	Mô phỏng lan truyền ion clo trong môi trường không bão hòa với bài toán hai chiều	2	x	Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ISSN: 1859-4581		0	10, 77-83	10,2020
26	Design deep neural network architecture using a genetic algorithm for estimation of pile bearing capacity <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0243303">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0243303</a>	4		PLOS ONE ISSN: 1932-6203	SCIE (IF <sub>2020</sub> =3.24, Q1)	47	15, 12, e0243030, 1-25	12,2020
27	Effect of temperature on the chloride binding capacity of cementitious materials <a href="https://doi.org/10.1680/jmacr.19.00484">https://doi.org/10.1680/jmacr.19.00484</a>	8	x	Magazine of Concrete Research ISSN: 1751-763X	SCIE (IF <sub>2021</sub> =2.46, Q1)	4	73, 15, 771-784	1,2021
28	Compressive strength prediction of stabilized dredged sediments using artificial neural network <a href="https://doi.org/10.1155/2021/6656084">https://doi.org/10.1155/2021/6656084</a>	1	x	Advances in Civil Engineering ISSN: 1687-8086	SCIE (IF <sub>2021</sub> =1.84, Q2)	4	2021, 1-8	3,2021
29	Investigation of ANN architecture for predicting shear strength of fiber	6		PLOS ONE ISSN: 1932-6203	SCIE (IF <sub>2021</sub> =3.75, Q1)	18	16, 4, e0247391, 1-22	4,2021

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	reinforcement bars concrete beams <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0247391">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0247391</a>							
30	Prediction compressive strength of concrete containing GGBFS using random forest model <a href="https://doi.org/10.1155/2021/6671448">https://doi.org/10.1155/2021/6671448</a>	4	x	Advances in Civil Engineering ISSN: 1687-8086	SCIE (IF <sub>2021</sub> =1.84, Q2)	38	2021, 1-12	5,2021
31	On the training algorithms for artificial neural network in predicting the shear strength of deep beams <a href="https://doi.org/10.1155/2021/5548988">https://doi.org/10.1155/2021/5548988</a>	4		Complexity ISSN: 1099-0526	SCIE (IF <sub>2021</sub> =2.12, Q1)	21	2021, 1-18	5,2021
32	Investigation of ANN architecture for predicting load-carrying capacity of castellated steel beams <a href="https://doi.org/10.1155/2021/6697923">https://doi.org/10.1155/2021/6697923</a>	3		Complexity ISSN: 1099-0526	SCIE (IF <sub>2021</sub> =2.12, Q1)	14	2021, 1-14	5,2021
33	Development of deep neural network model to predict the compressive strength of rubber concrete <a href="https://doi.org/10.10">https://doi.org/10.10</a>	4		Construction and Building Materials ISSN: 0950-0618	SCIE (IF <sub>2021</sub> =7.69, Q1)	98	301, 124081, 1-20	7,2021

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<a href="https://doi.org/10.1124081">16/j.conbuildmat.2021.124081</a>							
34	Using a geochemical model for predicting chloride ingress into saturated concrete <a href="https://doi.org/10.1680/jmacr.20.00424">https://doi.org/10.1680/jmacr.20.00424</a>	1	x	Magazine of Concrete Research ISSN: 1751-763X	SCIE (IF <sub>2021</sub> =2.46, Q1)	3	74, 6, 303-314	9,2021
35	Investigation of Input Number Effect on Performance Prediction of Soil Friction Angle Using Random Forest <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_188">https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_188</a>	2	x	Lecture Notes in Civil Engineering ISSN: 2366-2557	Scopus (Q4)	0	203, 1859-1866	10,2021
36	On the Training Algorithms for Artificial Neural Network in Predicting Compressive Strength of Recycled Aggregate Concrete <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_189">https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_189</a>	3		Lecture Notes in Civil Engineering ISSN: 2366-2557	Scopus (Q4)	0	203, 1867-1874	10,2021
37	Using Random Forest for Predicting Compressive Strength of Self-compacting Concrete	3		Lecture Notes in Civil Engineering ISSN: 2366-2557	Scopus (Q4)	3	203, 1937-1944	10,2021

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_196">https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_196</a>							
38	Using Artificial neural network containing two hidden layers for predicting carbonation depth of concrete <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_197">https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_197</a>	1	x	Lecture Notes in Civil Engineering ISSN: 2366-2557	Scopus (Q4)	2	203, 1945-1952	10,2021
39	Investigation of ANN architecture for predicting the compressive strength of concrete containing GGBFS <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0260847">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0260847</a>	4	x	PLOS ONE ISSN: 1932-6203	SCIE (IF <sub>2021</sub> =3.75, Q1)	10	16, 12, e0260847, 1-21	12,2021
40	Using machine learning techniques for predicting autogenous shrinkage of concrete incorporating superabsorbent polymers and supplementary cementitious materials <a href="https://doi.org/10.1016/j.jobe.2022.104086">https://doi.org/10.1016/j.jobe.2022.104086</a>	2	x	Journal of Building Engineering ISSN: 2352-7102	SCIE (IF <sub>2022</sub> =6.40, Q1)	41	49, 104086, 1-16	1,2022



TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
41	Evaluating compressive strength of concrete made with recycled concrete aggregates using machine learning approach <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.126578">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.126578</a>	3	x	Construction and Building Materials ISSN: 0950-0618	SCIE (IF <sub>2022</sub> =7.69, Q1)	116	323, 126578, 1-20	2,2022
42	Machine learning approach for investigating chloride diffusion coefficient of concrete containing supplementary cementitious materials <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.127103">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.127103</a>	1	x	Construction and Building Materials ISSN: 0950-0618	SCIE (IF <sub>2022</sub> =7.69, Q1)	43	328, 127103, 1-14	3,2022
43	Developing random forest hybridization models for estimating the axial bearing capacity of pile <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0265747">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0265747</a>	2	x	PLOS ONE ISSN: 1932-6203	SCIE (IF <sub>2022</sub> =3.70, Q1)	6	17, 3, e0265747, 1-23	3,2022
44	Hybrid gradient boosting with meta-heuristic algorithms prediction of unconfined compressive	1	x	Journal of Cleaner Production ISSN: 1879-1786	SCIE (IF <sub>2022</sub> =11.07, Q1)	18	355, 131683, 1-18	4,2022

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	strength of stabilized soil based on initial soil properties, mix design and effective compaction <a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.131683">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.131683</a>							
45	Using machine learning technique for designing reinforced lightweight soil <a href="https://doi.org/10.3233/JIFS-212621">https://doi.org/10.3233/JIFS-212621</a>	2	x	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems ISSN: 1875-8967	SCIE (IF <sub>2022</sub> =2.00, Q2)	1	43, 1, 1633-1650	6,2022
46	Investigation of ANN architecture for predicting residual strength of clay soil <a href="https://doi.org/10.1007/s00521-022-07547-0">https://doi.org/10.1007/s00521-022-07547-0</a>	4	x	Neural Computing and Applications ISSN: 1433-3058	SCIE (IF <sub>2022</sub> =6.00, Q1)	6	34, 19253 - 19268	7,2022
47	Using hybrid machine learning model including gradient boosting and Bayesian optimization for predicting compressive strength of concrete containing ground glass particles <a href="https://doi.org/10.3233/jifs-213298">https://doi.org/10.3233/jifs-213298</a>	2	x	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems ISSN: 1875-8967	SCIE (IF <sub>2022</sub> =2.00, Q2)	0	43, 5, 5913-5927	9,2022

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỹ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
48	Predicting and investigating the permeability coefficient of soil with aided single machine learning algorithm <a href="https://doi.org/10.1155/2022/8089428">https://doi.org/10.1155/2022/8089428</a>	1	x	Complexity ISSN: 1099-0526	SCIE (IF <sub>2022</sub> =2.30, Q2)	4	2022, 1-18	9,2022
49	Machine learning approach for predicting and evaluating California bearing ratio of stabilized soil containing industrial waste <a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.133587">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.133587</a>	2	x	Journal of Cleaner Production ISSN: 1879-1786	SCIE (IF <sub>2022</sub> =11.07, Q1)	16	370, 133587, 1-20	10,2022
50	Assessment of different machine learning techniques in predicting the compressive strength of self-compacting concrete <a href="https://doi.org/10.1007/s11709-022-0837-x">https://doi.org/10.1007/s11709-022-0837-x</a>	4	x	Frontiers of Structural and Civil Engineering ISSN: 2095-2449	SCIE (IF <sub>2022</sub> =3.00, Q2)	4	16, 928-945	10,2022
51	Novel hybrid machine learning models including support vector machine with meta-heuristic algorithms in predicting	3	x	International Journal of Pavement Engineering ISSN: 1477-268X	SCIE (IF <sub>2022</sub> =3.80, Q1)	6	24, 2, 2136374, 1-19	10,2022

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	unconfined compressive strength of organic soils stabilised with cement and lime <a href="https://doi.org/10.1080/10298436.2022.2136374">https://doi.org/10.1080/10298436.2022.2136374</a>							
52	Application of machine learning technique for predicting and evaluating chloride ingress in concrete <a href="https://doi.org/10.1007/s11709-022-0830-4">https://doi.org/10.1007/s11709-022-0830-4</a>	5	x	Frontiers of Structural and Civil Engineering ISSN: 2095-2430	SCIE (IF <sub>2022</sub> =3.00, Q2)	2	16, 1153-1169	11,2022
53	Predicting shear strength of slender beams without reinforcement using hybrid gradient boosting trees and optimization algorithms <a href="https://doi.org/10.1007/s11709-022-0842-0">https://doi.org/10.1007/s11709-022-0842-0</a>	3	x	Frontiers of Structural and Civil Engineering ISSN: 2095-2430	SCIE (IF <sub>2022</sub> =3.00, Q2)	3	16, 1267-1286	12,2022
54	Predicting tensile strength of cemented paste backfill with aid of second order polynomial regression <a href="https://doi.org/10.58845/jstt.utt.2022.en.24.43-52">https://doi.org/10.58845/jstt.utt.2022.en.24.43-52</a>	3	x	Journal of Science and Transport Technology ISSN: 2734-9950		0	2,4, 43-52	12,2022

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
55	Using artificial intelligence approach for investigating and predicting yield stress of cemented paste backfill <a href="https://doi.org/10.3390/su15042892">https://doi.org/10.3390/su15042892</a>	1	x	Sustainability ISSN: 2071-1050	SCIE (IF <sub>2022</sub> =3.90, Q1)	2	15,4,2892, 1-22	2,2023
56	Data-driven approach for investigating and predicting rutting depth of asphalt concrete containing reclaimed asphalt pavement <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.131116">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.131116</a>	2	x	Construction and Building Materials ISSN: 0950-0618	SCIE (IF <sub>2023</sub> =7.40, Q1)	6	377, 131116, 1-19	3,2023
57	Đánh giá các yếu tố ảnh hưởng đến cường độ nén và mô đun đàn hồi của bê tông cốt liệu cao su bằng mô hình học máy <a href="https://doi.org/10.31814/stce.huace2023-17(2V)-07">https://doi.org/10.31814/stce.huace2023-17(2V)-07</a>	3	x	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng ISSN: 2615-9058		0	17, 2V, 95-107	5,2023
58	Data-driven approach for investigating and predicting of compressive strength of fly ash-slag geopolymer	1	x	Structural Concrete ISSN:1751-7648	SCIE (IF <sub>2023</sub> =3.20, Q1)	3	24, 6, 7419-7444	6,2023

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	concrete <a href="https://doi.org/10.1002/suco.202300298">https://doi.org/10.1002/suco.202300298</a>							
59	A data-driven approach for investigating shear strength of slender steel fiber reinforced concrete beams <a href="https://doi.org/10.31814/stce.huce2023-17(2)-12">https://doi.org/10.31814/stce.huce2023-17(2)-12</a>	3	x	Journal of Science and Technology in Civil Engineering ISSN: 1859-2996	ACI	0	17, 2, 133-144	6,2023
60	Machine learning approach in investigating carbonation depth of concrete containing Fly ash <a href="https://doi.org/10.1002/suco.202200269">https://doi.org/10.1002/suco.202200269</a>	4	x	Structural Concrete ISSN:1751-7648	SCIE (IF <sub>2023</sub> =3.20, Q1)	9	24, 2, 2145-2169	7,2023
61	Selection of single machine learning model for designing compressive strength of stabilized soil containing lime, cement and bitumen <a href="https://doi.org/10.3233/JIFS-222899">https://doi.org/10.3233/JIFS-222899</a>	1	x	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems ISSN: 1875-8967	SCIE (IF <sub>2023</sub> =2.00, Q2)	1	44, 1, 239-256	7,2023
62	Data-driven approach in investigating and predicting unconfined compressive strength of	7	x	Materials Today Communications ISSN: 2352-4928	SCIE (IF <sub>2023</sub> =3.80, Q2)	3	37, 107065, 1-15	7,2023

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	cemented paste backfill <a href="https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107065">https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107065</a>							
63	Developing interpretable machine learning-Shapley additive explanations model for unconfined compressive strength of cohesive soils stabilized with geopolymer <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0286950">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0286950</a>	3	x	PLOS ONE ISSN: 1932-6203	SCIE (IF <sub>2023</sub> =3.75, Q1)	3	18, 6, e0286950, 1-22	8,2023
64	Interpretable machine learning model for autogenous shrinkage prediction of low-carbon cementitious materials <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.132343">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.132343</a>	2	x	Construction and Building Materials ISSN: 0950-0618	SCIE (IF <sub>2023</sub> =7.40, Q1)	5	396, 132343, 1-19	9,2023
65	Investigating compressive strength of concrete containing steel fiber by data-driven approach <a href="https://doi.org/10.31814/stce.huace2023-17(3)-06">https://doi.org/10.31814/stce.huace2023-17(3)-06</a>	3	x	Journal of Science and Technology in Civil Engineering ISSN: 1859-2996	ACI	1	17, 3, 65-79	9,2023

TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
66	Machine learning approaches for predicting Cracking Tolerance Index (CTIndex) of asphalt concrete containing reclaimed asphalt pavement <a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0287255">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0287255</a>	4	x	PLOS ONE ISSN: 1932-6203	SCIE (IF <sub>2023</sub> =3.75, Q1)	0	18, 10, e0287255, 1-21	10,2023
67	Ứng dụng mô hình học máy để dự đoán cường độ chịu nén hỗn hợp chất thải mỏ quặng gia cố bằng xi măng trong trường hợp khan hiếm dữ liệu	2	x	Tạp chí Xây dựng ISSN: 2734-9888		0	11, 105-109	11,2023
68	Interpretable machine learning model for evaluating mechanical properties of concrete made with recycled concrete aggregate <a href="https://doi.org/10.1002/suco.202300614">https://doi.org/10.1002/suco.202300614</a>	4	x	Structural Concrete ISSN:1751-7648	SCIE (IF <sub>2023</sub> =3.20, Q1)	1	Pre-press 1-25	12,2023
69	Evaluation and estimation of compressive strength of concrete masonry prism using gradient boosting algorithm	2	x	PLOS ONE ISSN: 1932-6203	SCIE (IF <sub>2023</sub> =3.70, Q1)	0	19, 3, e0297364, 1-23	3,2024



TT	Tên bài báo/báo cáo KH	Số tác giả	Là tác giả chính	Tên tạp chí hoặc kỷ yếu khoa học/ISSN hoặc ISBN	Loại Tạp chí quốc tế uy tín: ISI, Scopus (IF, Qi)	Số lần trích dẫn (không tính tự trích dẫn)	Tập, số, trang	Tháng, năm công bố
	<a href="https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297364">https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297364</a>							
70	Developing interpretable machine learning model for evaluating young modulus of cemented paste backfill <a href="https://doi.org/10.3233/jifs-237539">https://doi.org/10.3233/jifs-237539</a>		x	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems ISSN: 1875-8967	SCIE (IF <sub>2023</sub> =2.00, Q2)		Pre-press 1-18	5,2024

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau TS: **33** bài báo, số thứ tự 5, 7, 27, 28, 30, 34, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 68, 69, 70.

#### 7.2. Bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích

TT	Tên bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích	Tên cơ quan cấp	Ngày tháng năm cấp	Tác giả chính/ đồng tác giả	Số tác giả
1	Đập đất có kết cấu tường nghiêng chống thấm bằng đất Bazan trộn Puzolan tự nhiên, xi măng và vôi	Cục Sở hữu trí tuệ	27/12/2022	Nguyễn Hữu Năm/ <b>Trần Văn Quân</b> , Ngô Cảnh Tùng, Nguyễn Tiến Dũng, Ngô Anh Quân	6
2	Đê bao có lõi bùn cứng hóa	Cục Sở hữu trí tuệ	19/4/2023	Ngô Anh Quân/Đỗ Viết Thắng, Nguyễn Tiến Trung, <b>Trần Văn Quân</b> , Trần Chí Thành, Nguyễn Hữu Năm	6

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích được cấp, là tác giả chính sau TS: Không.

7.3. Tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế (đối với ngành Văn hóa, nghệ thuật, thể dục thể thao)

TT	Tên tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu TDTT	Cơ quan/tổ chức công nhận	Văn bản công nhận (số, ngày, tháng, năm)	Giải thưởng cấp Quốc gia/Quốc tế	Số tác giả
1	-	-	-	-	-

- Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu đạt giải thưởng quốc tế, là tác giả chính/hướng dẫn chính sau PGS/TS: Không.

**8. Chủ trì hoặc tham gia xây dựng, phát triển chương trình đào tạo hoặc chương trình/dự án/đề tài nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ của cơ sở giáo dục đại học đã được đưa vào áp dụng thực tế:**

TT	Chương trình đào tạo, chương trình nghiên cứu ứng dụng KHCN	Vai trò UV (Chủ trì/ Tham gia)	Văn bản giao nhiệm vụ (số, ngày, tháng, năm)	Cơ quan thẩm định, đưa vào sử dụng	Văn bản đưa vào áp dụng thực tế	Ghi chú
1	Điều chỉnh chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ ngành Kỹ thuật xây dựng, chuyên ngành Công nghệ kỹ thuật xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp	Tham gia	Số 5147/QĐ-ĐHCNGTVT 18/11/2021	Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải	Số 5900/QĐ-ĐHCNGTVT 29/12/2021	
2	Điều chỉnh chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ ngành Kỹ thuật xây dựng Công trình đặc biệt	Tham gia	Số 5147/QĐ-ĐHCNGTVT 18/11/2021	Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải	Số 5908/QĐ-ĐHCNGTVT 29/12/2021	

**9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học (CTKH) thay thế\*:**

a) Thời gian được bổ nhiệm PGS

Được bổ nhiệm PGS chưa đủ 3 năm, còn thiếu (số lượng năm, tháng): -

b) Hoạt động đào tạo

- Thâm niên đào tạo chưa đủ 6 năm (UV PGS), còn thiếu (số lượng năm, tháng): **1 năm 10 tháng.**

- Giờ giảng dạy:

+ Giờ chuẩn giảng dạy trực tiếp trên lớp không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): **Không.**

+ Giờ chuẩn giảng dạy quy đổi không đủ, còn thiếu (năm học/số giờ thiếu): **Không.**

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH:

+ Đã hướng dẫn chính 5 HVCH đã có Quyết định cấp bằng ThS (UV chức danh PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 HVCH được cấp bằng ThS bị thiếu:

**Không.**

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ và chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở (UV chức danh  PGS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở bị thiếu:

**Không.**

- Không đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 33 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế cho việc UV không đủ 03 CTKH là tác giả chính theo quy định: **Không.**

**C. CAM ĐOAN CỦA NGƯỜI ĐĂNG KÝ XÉT CÔNG NHẬN ĐẠT TIÊU CHUẨN CHỨC DANH:**

Tôi cam đoan những điều khai trên là đúng, nếu sai tôi xin chịu trách nhiệm trước pháp luật.

Hà Nội, ngày 26 tháng 06 năm 2024

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**



**TRẦN VĂN QUÂN**