

**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 SU**

Mã hồ sơ: .....



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

Ngành: **Xây dựng**; Chuyên ngành: **Kỹ thuật Xây dựng**

**A. THÔNG TIN CÁ NHÂN**

- Họ và tên người đăng ký: **NGUYỄN DUY DUẨN**
- Ngày tháng năm sinh: 13/04/1985; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: Việt Nam;  
Dân tộc: Kinh; Tôn giáo: Không
- Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:
- Quê quán: Thị Trấn Lộc Hà, Huyện Lộc Hà, Tỉnh Hà Tĩnh
- Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: C805, Chung cư Golden City 6A, xã Nghi Phú, TP Vinh, tỉnh Nghệ An
- Địa chỉ liên hệ:  
Nguyễn Duy Duẩn, Khoa Xây dựng, Trường Đại học Vinh, Số 182 Lê Duẩn, TP Vinh, Nghệ An.  
Điện thoại nhà riêng: - ; Điện thoại di động: 0942317087;  
E-mail: duyduankxd@vinhuni.edu.vn; duan468@gmail.com
- Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):
  - Từ tháng 06 năm 2008 đến tháng 10 năm 2008: Kỹ sư Kết cấu, Công ty CP Tư vấn Xây dựng 468.
  - Từ tháng 10 năm 2008 đến tháng 04 năm 2022: Giảng viên, Khoa Xây dựng, Trường Đại học Vinh. Trong đó, từ tháng 02 năm 2014 đến tháng 12 năm 2020 làm Nghiên cứu sinh và Nghiên cứu sau tiến sĩ tại Trường Đại học Konkuk, Seoul, Hàn Quốc.

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

- Từ tháng 04 năm 2022 đến nay: Giảng viên, Trưởng Bộ môn Xây dựng dân dụng và công nghiệp, Khoa Xây dựng, Trường Đại học Vinh.

- Chức vụ hiện nay: Trưởng Bộ môn;

- Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng Bộ môn.

- Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Xây dựng dân dụng và công nghiệp, Khoa Xây dựng, Trường Đại học Vinh.

- Địa chỉ cơ quan: Số 182 Đường Lê Duẩn, TP Vinh, Nghệ An.

- Điện thoại cơ quan: (0238)3855452

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

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

- 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 12 tháng 08 năm 2008; số văn bằng: A0228329; ngành: Xây dựng, chuyên ngành: Xây dựng dân dụng và công nghiệp; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Vinh, Việt Nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 03 tháng 12 năm 2013; số văn bằng: A072102; ngành: Xây dựng; chuyên ngành: Xây dựng dân dụng và công nghiệp; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, Việt Nam.

- Được cấp bằng TS ngày 22 tháng 02 năm 2019; số văn bằng: 4754.; ngành: Xây dựng; chuyên ngành: Kỹ thuật Xây dựng.; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Trường Đại học Konkuk, Hàn Quốc.

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 Vinh**

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: Phân tích ứng xử và đánh giá hư hỏng kết cấu công trình chịu động đất.

- Hướng nghiên cứu 2: Dự báo khả năng chịu lực của kết cấu dựa trên trí tuệ nhân tạo.

- Hướng nghiên cứu 3: Đánh giá sự suy giảm khả năng chịu lực của kết cấu bị ăn mòn.

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

- Đã hướng dẫn **05 HVCH** bảo vệ thành công luận văn ThS;
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: **01 đề tài cấp Bộ GD&ĐT** với vai trò chủ nhiệm, **01 đề tài cấp Bộ GD&ĐT** với vai trò thư ký khoa học; Đang tham gia 02 đề tài cấp Bộ GD&ĐT với vai trò thành viên nghiên cứu chính.
- Đã công bố **49 bài báo khoa học**, trong đó **23** bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín thuộc danh mục SCIE (Q1, Q2), **13** bài báo đăng trên tạp chí thuộc danh mục Scopus, **07** bài báo đăng trên kỷ yếu hội thảo/hội nghị khoa học quốc tế (trong đó có **04** bài thuộc danh mục Scopus), **04** bài báo đăng trên tạp chí khoa học thuộc danh mục ESCI, **02** bài báo đăng trên tạp chí khoa học có uy tín trong nước.
- Số lượng sách đã xuất bản: **02**;

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

- Giấy khen của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh vì đã có thành tích xuất sắc trong hoạt động nghiên cứu khoa học năm 2022.
- Chiến sỹ thi đua cấp cơ sở 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 tư tưởng và phẩm chất đạo đức tốt;
- Có tác phong và lối sống gương mẫu, lành mạnh;
- Có chuyên môn được đào tạo phù hợp;
- Có đủ sức khỏe để đáp ứng yêu cầu nghề nghiệp.

**Theo nhiệm vụ:**

- Hoàn thành tốt các nhiệm vụ về giảng dạy, nghiên cứu khoa học và hoạt động chuyên môn khác;
- Chấp hành tốt pháp luật của Nhà nước và các quy định của Nhà trường;
- Không ngừng trau dồi rèn luyện trình độ chuyên môn, phương pháp giảng dạy và nghiên cứu khoa học;
- Tích cực chủ trì và tham gia vào việc biên soạn các tài liệu phục vụ đào tạo và nghiên cứu; Tích cực tham gia vào công tác cải tiến phát triển chương trình đào tạo đại học và thạc sĩ; Tham gia tích cực vào tổ chức các hội thảo và seminar khoa học; Tham gia báo cáo tại nhiều hội thảo khoa học quốc tế; Tham gia phản biện cho nhiều tạp chí quốc tế chuyên ngành uy tín.

### **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: **07 năm 10 tháng** (không tính thời gian tập sự);
- 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/CK2/BSNT đã hướng dẫn	Số đồ án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số giờ chuẩn gd trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp/số giờ quy đổi/số giờ định mức
		Chính	Phụ			ĐH	SĐH	
1	2010-2011	-	-	-	10	376,8	-	376,8/642,3/280
2	2011-2012	-	-	-	14	275,4	-	275,4/475,1/280
3	2012-2013	-	-	-	18	230,2	-	230,2/449,1/280
03 năm học cuối								
4	2021-2022	-	-	02	06	56,25	156,39	212,64/394,9/210*
5	2022-2023	-	-	03	05	132	52,13	184,13/293,4/160**
6	2023-2024	-	-	-	04	165,67	-	165,67/247,7/160**

(\*) - Đối với năm học 2021-2022, từ tháng 09/2021 đến tháng 12/2021 Trường Đại học Vinh áp dụng giờ định mức là 270 giờ theo Quy định của Thông tư 20/TT-BGDĐT ngày 27/07/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo. Từ tháng 01/2022 Trường áp dụng Quy định chế độ làm việc của giảng viên theo Quyết định số 1181/QĐ-ĐHV ngày 12/5/2021, trong đó có 03 nhóm đăng ký định mức giờ dạy của giảng viên là 350, 270 và 200. Ứng viên đã đăng ký nhóm định mức 200 giờ. Từ ngày 06/04/2022, ứng viên giữ chức vụ Trường bộ môn nên được giảm 20% định mức giờ giảng dạy. Vì vậy, số giờ định mức sau miễn giảm là 210.

(\*\*) - Từ năm học 2022-2023, ứng viên đã đăng ký nhóm định mức 200 giờ dạy. Sau khi miễn giảm 20% định mức giờ dạy đối với chức vụ Trường bộ môn thì số giờ định mức phải thực hiện là 160.

### 3. Ngoại ngữ:

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

a) Được đào tạo ở nước ngoài :

- Bảo vệ luận án **Tiến sĩ**:  ; tại nước: **Hàn Quốc** năm 2019

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước: *Không*

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

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài:

- Giảng dạy bằng ngoại ngữ:.....

- Nơi giảng dạy (cơ sở đào tạo, nước): .....

d) Đối tượng khác  ; Diễn giải: .....

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

- Chứng chỉ IELTS 5.5 IDP cấp năm 2014;

- Hoàn thành tất cả các môn học chuyên ngành chương trình Tiến sĩ bằng tiếng Anh;

- Tham gia báo cáo tại nhiều hội thảo khoa học quốc tế bằng tiếng Anh;

- Viết luận án, bảo vệ và nhận bằng Tiến sĩ tại Hàn Quốc (Sử dụng tiếng Anh).

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

TT	Họ tên 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 Thanh Tùng		x	x		2020-2021	Trường Đại học Vinh	15/10/2021
2	Vũ Thanh Tuấn		x	x		2021-2022	Trường Đại học Vinh	11/10/2022
3	Nguyễn Thanh Kha		x	x		2022-2023	Trường Đại học Vinh	10/8/2023
4	Đoàn Ngọc Minh Tuyền		x	x		2022-2023	Trường Đại học Vinh	10/8/2023
5	Võ Tá Quảng		x	x		2022-2023	Trường Đại học Vinh	06/11/2023

**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	Ổn định kết cấu thép	GT	Nhà xuất bản xây dựng, 2022	4	Tham gia	1/9 chương gồm 17 trang (từ trang 59 đến 75) trên tổng số 172 trang	- Quyết định XB số 208-2021/QĐ-XBXD ngày 18/11/2021. ISBN: 978-604-82-6047-7 - Giấy xác nhận sách phục vụ dạy học số: 88/GXN-ĐHV ngày 07/6/2024 của Trường Đại học Vinh
2	Thuật toán học máy và ứng dụng trong kết cấu bê tông cốt thép	TK	Nhà xuất bản xây dựng, 2023	5	Chủ biên	2/9 chương gồm 54 trang (từ trang 09 đến 62) trên tổng số 204 trang	- Quyết định XB số 158-2023/QĐ-XBXD ngày 23/10/2023. ISBN: 978-604-82-7528-0 - Giấy xác nhận sách phục vụ dạy học số: 89/GXN-ĐHV ngày 07/6/2024 của Trường Đại học Vinh

**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	Nghiên cứu giải pháp nâng cao độ tin cậy và thời hạn sử dụng kết cấu nhà thép trong môi trường các khu công nghiệp nhiều hóa chất sulfur dioxides và chlorides	TK	B2020-TDV-05 Cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo	01/2020 – 12/2021	Biên bản nghiệm thu cấp Bộ ngày 02/6/2022, Xếp loại: Đạt
2	Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo dự báo khả năng chịu lực và dạng phá hoại của kết cấu bê tông cốt thép dưới tác dụng của động đất	CN	B2022-TDV-09 Cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo	01/2022 – 12/2023	Biên bản nghiệm thu cấp Bộ ngày 04/5/2024, Xếp loại: Đạt

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

**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)	Tạp, số, trang	Tháng, năm công bố
I	Trước khi được công nhận TS							
1	Damage analysis of cut-and-cover tunnel structures under seismic loading	5		Bulletin of Earthquake Engineering, Springer ISSN: 1573-1456	SCIE (IF 4.6, Q1)	62	14, 413-431	02, 2016
2	Seismic fragility curves of bridge piers accounting for ground motions in Korea	2	x	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science,	Scopus	5	143, 1, 012029	04, 2018

				IOP ISSN: 1755-1315				
3	Seismic vulnerability assessment of a continuous steel box girder bridge considering influence of LRB properties	2	x	Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, Springer ISSN: 0973-7677	SCIE (IF 1.6, Q2)	13	43, 1-15	02, 2018
4	Prediction of soil displacement surrounding deep excavations in Hanoi	3		Proceedings of the International Conference on the 55 <sup>th</sup> Anniversary of establishment of Vietnam Institute for Building Science and Technology ISBN: 978-604-82-2586-5			413-418	11, 2018
5	Seismic vulnerability assessment of rectangular cut-and-cover subway tunnels	5	x	Tunnelling and Underground Space Technology, Elsevier ISSN: 0886-7798	SCIE (IF 6.9, Q1)	102	86, 247-261	02, 2019
6	Vibration control of jacket offshore wind turbine subjected to earthquake excitations by using friction damper	6		Journal of Structural Integrity and Maintenance, Taylor & Francis ISSN: 2470-5314	ESCI, Scopus (IF 2.1, Q2)	15	4, 1-5	02, 2019
<b>II</b>	<b>Sau khi được công nhận TS</b>							
7	Seismic Performance Evaluation of a Fully Integral Concrete Bridge with End-Restraining Abutments	6		Advances in Civil Engineering, Wiley ISSN: 1687-8094	SCIE (IF 1.8, Q2)	12	2019, 1, 6873096	03, 2019
8	Development of fragility curves for underground box tunnels from nonlinear frame analysis	4		Proceedings of the 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, (ICEGE 2019)	Scopus	2	4371-4378	06, 2019

				ISBN: 9780429031274				
9	Effects of mechanical properties of LRB on seismic fragility of base-isolated NPP structures	5	x	Proceedings of the 25th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology 2019 (SMiRT-25) ISBN: 9781510893511		2	1-10	08, 2019
10	Identifying significant earthquake intensity measures for evaluating seismic damage and fragility of nuclear power plant structures	4	x	Nuclear Engineering and Technology, Elsevier ISSN: 1738-5733	SCIE (IF 2.7, Q2)	37	52, 1, 192-205	01, 2020
11	Practical artificial neural network tool for predicting the axial compression capacity of circular concrete-filled steel tube columns with ultra-high-strength concrete	3		Thin-Walled Structures, Elsevier ISSN: 1879-3223	SCIE (IF 6.4, Q1)	105	151, 106720	06, 2020
12	Bending strength diagnosis for corroded reinforced concrete beams with attendance of deterministic, random and fuzzy parameters	3		Journal of Structural Integrity and Maintenance, Taylor & Francis ISSN: 2470-5314	ESCI, Scopus (IF 2.1, Q2)	7	5, 3, 183-189	07, 2020
13	Nonlinear seismic SSI analysis of nuclear reactor building considering the effect of earthquake frequency content	3		Structures, Elsevier ISSN: 2352-0124	SCIE (IF 4.1, Q1)	46	26, 901- 914	08, 2020
14	A calibration of the material model for FRC	3		Construction and Building Materials, Elsevier ISSN: 1879-0526	SCIE (IF 7.4, Q1)	11	254, 119293	09, 2020
15	Evaluation of loading capacity of corroded RC beams using experiment and finite element method	3	x	Journal of Materials and Engineering Structures	ESCI (IF 0.6)	1	7, 3, 501-517	11, 2020



				ISSN: 2170-127X				
16	Reliability Assessment of Steel-Concrete Composite Beams considering Metal Corrosion Effects	2	x	Advances in Civil Engineering, Wiley ISSN: 1687-8094	SCIE (IF 1.8, Q2)	4	2020(1), 8817809	12, 2020
17	Efficiency of flexural strengthening RC beams using fiber reinforced polymer materials	2	x	Materials Today: Proceedings, Elsevier ISSN: 2214-7853	Scopus (Q2)	3	38, 2584- 2589	01, 2021
18	A machine learning-based formulation for predicting shear capacity of squat flanged RC walls	5	x	Structures, Elsevier ISSN: 2352-0124	SCIE (IF 4.1, Q1)	34	29, 1734- 1747	01, 2021
19	Seismic fragility analysis of reinforced concrete piers of steel box girder bridges: A parametric study	4	x	Materials Today: Proceedings, Elsevier ISSN: 2214-7853	Scopus (Q2)	8	38, 2310- 2315	01, 2021
20	Prediction of critical buckling load of web tapered I-section steel columns using artificial neural networks	3	x	International Journal of Steel Structures, Springer ISSN: 2093-6311	SCIE (IF 1.5, Q2)	11	21, 4, 1159- 1181	08, 2021
21	Efficiency of various structural modeling schemes on evaluating seismic performance and fragility of APR1400 containment building	5	x	Nuclear Engineering and Technology, Elsevier ISSN: 1738-5733	SCIE (IF 2.7, Q2)	17	53, 2696- 2707	08, 2021
22	Correlation Between Seismic Intensity Measures and Response of Skewed Bridges	2	x	Lecture Notes in Civil Engineering, Springer ISBN: 978-981-16-4617-1	Scopus (Q4)	3	175, 25- 36	09, 2021
23	Seismic performance evaluation of integral bridges considering soil-structure interaction	2	x	Lecture Notes in Civil Engineering, Springer ISBN: 978-981-16-4617-1	Scopus (Q4)	3	175, 91- 102	09, 2021
24	Optimal earthquake intensity measures for probabilistic seismic	4	x	Nuclear Engineering and	SCIE (IF 2.7,	15	53, 4179-	12, 2021

	demand models of ARP1400 reactor containment building			Technology, Elsevier ISSN: 1738-5733	Q2)		4188	
25	Reliability assessment for the critical buckling load of SDTS columns with tubular cross-section	2	x	Materials Today: Proceedings, Elsevier ISSN: 2214-7853	Scopus (Q2)		62, 3786-3790	01, 2022
26	Prediction of Axial Compression Capacity of Cold-Formed Steel Oval Hollow Section Columns Using ANN and ANFIS Models	3	x	International Journal of Steel Structures, Springer ISSN: 2093-6311	SCIE (IF 1.5, Q2)	6	22, 1, 1-26	02, 2022
27	Experimental Study on Strengthening of Corroded RC Beams with High-Performance Steel Fiber Mortar and Normal Reinforcements	3	x	International Journal of Civil Engineering, Springer ISSN: 2383-3874	SCIE (IF 1.7, Q2)	3	20, 587-600	05, 2022
28	Nonlinear Dynamic Analyses of Reactor Containment Building Using Multi-Layer Shell Model and Beam-Truss Model	4		Journal of the Korea Concrete Institute ISSN: 1229-5515	Scopus (Q3)		34, 3, 283-290	06, 2022
29	Prediction of speed limit of cars moving on corroded steel girder bridges using artificial neural networks	3		Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, Springer ISSN: 0973-7677	SCIE (IF 1.6, Q2)	3	47, 3, 114	06, 2022
30	Seismic Fragility Assessments of APR-1400 Containment Building Using Bayesian Inference Framework	4		Proceedings of the 26th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology 2022 (SMiRT-26) ISBN: 9781713872795		1	1-8	07, 2022
31	Novel hybrid WOA-GBM model for patch loading resistance prediction of	2		Thin-Walled Structures, Elsevier	SCIE (IF 6.4, Q1)	9	177, 109424	08, 2022

	longitudinally stiffened steel plate girders			ISSN: 1879-3223				
32	Patch loading resistance prediction of steel plate girders using a DANN and an interior-point algorithm	5		Steel and Composite Structures, Techno-Press ISSN: 1229-9367	SCIE (IF 4.6, Q1)	4	45, 2, 159-173	10, 2022
33	Novel Hybrid MFO-XGBoost Model for Predicting the Racking Ratio of the Rectangular Tunnels Subjected to Seismic Loading	5		Transportation Geotechnics, Elsevier ISSN: 2214-3912	SCIE (IF 5.3, Q1)	16	37, 100878	11, 2022
34	Reliability evaluation of 2D semi-rigid steel frames accounting for corrosion effects	2	x	Journal of Materials and Engineering Structures ISSN: 2170-127X	ESCI (IF 0.6)		9, 3, 339-353	11, 2022
35	Application of ANFIS to the design of elliptical CFST columns	6		Advances in Computational Design, Techno-Press ISSN: 2383-8477	ESCI, Scopus (Q3)		8, 2, 147-177	04, 2023
36	Seismic performance evaluation of RCB considering effects of concrete material models and prestressing forces	4		Nuclear Engineering and Technology, Elsevier ISSN: 1738-5733	SCIE (IF 2.7, Q2)		55, 5, 1567-1576	05, 2023
37	Prediction of shear capacity of RC beams strengthened with FRCM composite using hybrid ANN-PSO model	4	x	Case Studies in Construction Materials, Elsevier ISSN: 2214-5095	SCIE (IF 6.2, Q1)	6	18, e02183	07, 2023
38	Influence of ground motion duration on seismic fragility of base isolated NPP structures	4	x	Journal of Materials and Engineering Structures ISSN: 2170-127X	ESCI (IF 0.6)		10, 2, 185-193	08, 2023
39	Đánh giá độ tin cậy của dầm thép trên nền đàn hồi chịu tải trọng di động sử dụng mô phỏng Monte Carlo và	3	x	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng, IBST ISSN: 1859-1566			3/2023, 12-19	09, 2023

	phương pháp lấy mẫu Hypercube Latin							
40	Selection of efficient earthquake intensity measures for evaluating seismic fragility of concrete face rockfill dam	6		Computers and Geotechnics, Elsevier ISSN: 1873-7633	SCIE (IF 5.3, Q1)	8	163, 105721	11, 2023
41	Efficient prediction of axial load-bearing capacity of concrete columns reinforced with FRP bars using GBRT model	5	x	Journal of Materials and Engineering Structures ISSN: 2170-127X	ESCI (IF 0.6)		10, 4, 551-568	12, 2023
42	GBRT-based model for predicting the axial load capacity of the CFS-SOHS columns	2	x	Asian Journal of Civil Engineering, Springer ISSN: 1563-0854	Scopus (Q3)		24, 8, 3679- 3688	12, 2023
43	Practical ANN Model for Estimating Buckling Load Capacity of Corroded Web-Tapered Steel I-Section Columns	3	x	International Journal of Steel Structures, Springer ISSN: 2093-6311	SCIE (IF 1.5, Q2)		23, 6, 1459- 1475	12, 2023
44	Mechanical properties and structural behaviors of reinforced concrete beams subjected to various degrees of corrosion	5		International Journal of Civil Engineering, Springer ISSN: 2383-3874	SCIE (IF 1.7, Q2)		22, 1029- 1044	02, 2024
45	Correlation Analysis Between Seismic Response of Primary Auxiliary Building and Ground Motion Intensity Measures	3	x	Lecture Notes in Civil Engineering, Springer ISBN: 978-981-99-9502-8	Scopus (Q4)		445, 215-224	03, 2024
46	Improved data-driven models for estimating shear capacity of squat rectangular reinforced concrete walls	2	x	Asian Journal of Civil Engineering, Springer ISSN: 1563-0854	Scopus (Q3)		25, 3, 2729- 2742	04, 2024
47	Predicting shear capacity of rectangular hollow RC columns using neural networks	4	x	Asian Journal of Civil Engineering, Springer ISSN: 1563-0854	Scopus (Q3)		25, 3, 2509- 2520	04, 2024
48	Efficient neural	5	x	Asian Journal of	Scopus	2	25, 4,	03,

	network- and tree-based machine learning models for predicting shear capacity of RC slender walls			Civil Engineering, Springer ISSN: 1563-0854	(Q3)		3595-3609	2024
49	Đánh giá độ tin cậy của cột thép tiết diện thay đổi sử dụng ANN và MCS	2	x	Tạp chí Khoa học Công nghệ Xây dựng, ĐHXDHN ISSN: 2615-9058			18, 2V, 1-13	05, 2024

- Trong đó: Số lượng bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế có uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được cấp bằng TS: 17 bài báo, số thứ tự 10, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 27, 37, 42, 43, 46, 47, 48.

### 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	-	-	-	-	-

- 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 PGS/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	Xây dựng Khung chương trình đào tạo trình độ đại học hệ từ xa theo hệ thống tín chỉ ngành Kỹ thuật xây dựng.	Tham gia	Số 101/KH-ĐHV ngày 26/10/2021	Trường Đại học Vinh	Số 1069/QĐ-ĐHV ngày 04/5/2023	
2	Chủ trì xây dựng, tổ chức thực hiện chương	Chủ trì	Số 1026/QĐ-ĐHV ngày	Trường Đại học Vinh	Đang thực hiện	

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

trình đào tạo trình độ đại học ngành Kỹ thuật xây dựng		03/5/2024			
--	--	-----------	--	--	--

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

*Nghệ An, ngày 20 tháng 06 năm 2024*

**NGƯỜI ĐĂNG KÝ**

(Ký và ghi rõ họ tên)



**Nguyễn Duy Duẩn**