

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; Chuyên ngành: Kỹ thuật xây dựng công trình biển

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

- Họ và tên người đăng ký: **MAI CAO TRÍ**
- Ngày tháng năm sinh: **02/11/1981**; Nam ; Nữ ; Quốc tịch: **Việt Nam**;
Dân tộc: **Kinh**; Tôn giáo: **Không**
- Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam:
- Quê quán (xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): **Khánh Hội, Yên Khánh, Ninh Bình**
- Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): **1203-17T4-Hapulico, 1 Nguyễn Huy Tưởng, Thanh Xuân Trung, Thanh Xuân, Hà Nội**
- Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bru điện): Bộ môn Cơ sở kỹ thuật xây dựng Công trình Biển & Công trình Ven biển, Khoa Xây dựng Công trình Biển & Dầu khí, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, Số 55 Giải Phóng, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội
Điện thoại nhà riêng: - ; Điện thoại di động: **0915491490**;
E-mail: trimc@huce.edu.vn; maicaotri@gmail.com
- Quá trình công tác (công việc, chức vụ, cơ quan):
 - + Từ 5/2004 đến 5/2005: Kỹ sư thiết kế các công trình thủy điện tại Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam, Hà Nội.
 - + Từ 6/2005 đến 10/2006: Kỹ sư quản lý dự án thủy điện tại Tổng Công ty Xây dựng

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước Công nghiệp Việt Nam, Hà Nội.

- + Từ 11/2006 đến 6/2008: Học viên Học thạc sĩ tại Học viện IHE-Delft, Hà Lan.
 - + Từ 7/2008 đến 1/2009: Kỹ sư thiết kế các công trình bảo vệ bờ biển tại Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam, Hà Nội.
 - + Từ 2/2009 đến 10/2012: Nghiên cứu viên thí nghiệm mô hình vật lý về sóng tác động lên các công trình năng lượng gió ngoài khơi, tại Đại học Leibniz Hannover, Đức.
 - + Từ 11/2012 đến 11/2016: Nghiên cứu sinh và postdoc tại Trường Đại học Plymouth, Vương Quốc Anh.
 - + Từ 11/2016 đến 8/2017: Nghiên cứu viên tại Viện Sinh thái và Bảo vệ Công trình, Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam, Hà Nội.
 - + Từ 9/2017 đến nay: Giảng viên tại Trường Đại học Xây dựng Hà Nội, Hà Nội.
 - + Chức vụ: Hiện nay: Phó trưởng bộ môn; Chức vụ cao nhất đã qua: Giảng viên
 - + Cơ quan công tác hiện nay: Bộ môn Cơ sở kỹ thuật xây dựng Công trình Biển & Công trình Ven biển, Khoa Xây dựng Công trình Biển & Dầu khí, Trường Đại học Xây dựng Hà Nội
 - + Địa chỉ cơ quan: Số 55 Giải Phóng, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội
 - + Điện thoại cơ quan: 02438691140
 - + Thịnh giảng tại cơ sở giáo dục đại học (nếu có): **Không**
8. Đã nghỉ hưu: *Chưa*
9. Trình độ đào tạo:
- + Được cấp bằng ĐH ngày **02 tháng 04 năm 2004**; số văn bằng: B542080; ngành: Xây dựng; chuyên ngành: Kỹ thuật xây dựng công trình thủy. Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Trường Đại học Xây dựng, Việt Nam
 - + Được cấp bằng ThS ngày **18 tháng 06 năm 2008**; số văn bằng: ... ; ngành: Xây dựng; chuyên ngành: Kỹ thuật xây dựng công trình biển; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Viện giáo dục nước IHE-Delft, Hà Lan
 - + Được cấp bằng TS ngày **27 tháng 08 năm 2017**; số văn bằng: 117495; ngành: Xây dựng; chuyên ngành: Kỹ thuật xây dựng công trình biển; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Đại học Plymouth, Vương quốc Anh.
10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS: *Chưa*
11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh **PGS** tại HĐGS cơ sở: **Trường Đại học Xây dựng Hà Nội**
12. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh **PGS** tại HĐGS ngành, liên ngành: **Xây dựng – Kiến trúc**
13. Các hướng nghiên cứu chủ yếu:
- + Hướng nghiên cứu 1: Tương tác giữa nước và công trình biển, công trình bảo vệ bờ biển
 - + Hướng nghiên cứu 2: Các giải pháp bảo vệ và khôi phục bờ biển
14. Kết quả đào tạo và nghiên cứu khoa học:
- + Đã hướng dẫn **01 HVCH** bảo vệ thành công luận văn ThS;
 - + Đang hướng dẫn **01 NCS** thực hiện đề tài luận án TS;

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

+ Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: **06** đề tài NCKH, trong đó:

- **Chủ nhiệm đề tài: 01** đề tài cấp Trường, **01** đề tài cấp Trường trọng điểm, **01** đề tài cấp Bộ Giáo dục và Đào tạo và **01** đề tài cấp Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn;
- **Thành viên thực hiện đề tài: 01** đề tài cấp Bộ Xây dựng và **01** đề tài cấp Bộ Giao thông Vận tải.

+ Đã công bố **45** bài báo khoa học, trong đó có:

- **12** bài báo trên tạp chí quốc tế có uy tín **SCI(E)**: Là tác giả chính của **03** bài báo sau khi nhận bằng TS và **01** bài báo sau khi bảo vệ TS;
- **22** bài báo đăng trên kỷ yếu Hội thảo quốc tế uy tín: **20** bài thuộc Scopus;
- **08** bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc gia uy tín được;
- **03** bài được đăng trên tạp chí quốc tế và nhà xuất bản sách quốc tế.

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu): **Bằng khen của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo năm học 2020-2021**

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, tư tưởng tốt;
- Có chuyên môn được đào tạo phù hợp;
- Có lý lịch bản thân rõ ràng;
- Có sức khỏe đảm bảo yêu cầu nghề nghiệp.

Theo nhiệm vụ:

- Hoàn thành tốt nhiệm vụ của nhà giáo về đào tạo và nghiên cứu khoa học;
- Thực hiện tốt quy định của pháp luật và điều lệ của Nhà trường;
- Không ngừng rèn luyện trình độ chuyên môn, phương pháp giảng dạy và nghiên cứu;

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: **4 năm 10 tháng (9/2018 – 6/2023)**
- 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 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	2017-2018	-	-	-	-	-	-	Thử việc từ 9/2017 và tập sự từ 3/2018
2	2018-2019	-	-	-	02	64,95	-	64,95/79,75/122,7
3	2019-2020	-	-	-	03	158,85	-	158,85/187,15/184,1

03 năm học cuối								
4	2020-2021	-	-	-	02	164,85	-	164,85/208,85/155,8
5	2021-2022	-	-	01	01	154,95	-	154,95/216,65/170
6	2022-2023	-	01	-	04	214,5	30	244,5/298/170

(*) - Trước ngày 25/3/2015, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Quyết định số 64/2008/QĐ-BGDĐT ngày 28/11/2008, được sửa đổi bổ sung bởi Thông tư số 36/2010/TT-BGDĐT ngày 15/12/2010 và Thông tư số 18/2012/TT-BGDĐT ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT.

- Từ 25/3/2015 đến trước ngày 11/9/2020, theo Quy định chế độ làm việc đối với giảng viên ban hành kèm theo Thông tư số 47/2014/TT-BGDĐT ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT;

- Từ ngày 11/9/2020 đến nay, theo Quy định chế độ làm việc của giảng viên cơ sở giáo dục đại học ban hành kèm theo Thông tư số 20/2020/TT-BGDĐT ngày 27/7/2020 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT; định mức giờ chuẩn giảng dạy theo quy định của thủ trưởng cơ sở giáo dục đại học, trong đó định mức của giảng viên thỉnh giảng được tính trên cơ sở định mức của giảng viên cơ hữu.

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 văn ThS ; Tại nước **Hà Lan** năm **2008**.
- Bảo vệ luận án TS ; Tại nước: **Vương quốc Anh** năm **2016**.

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

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: - số bằng: -; năm cấp:-

c) Giảng dạy bằng tiếng nước ngoài: *Chưa*

d) Đối tượng khác ; Diễn giải: -

3.2. Tiếng Anh (văn bằng, chứng chỉ):

- Viết luận văn, bảo vệ và nhận bằng ThS tại **Hà Lan** (sử dụng **tiếng Anh**).
- Viết luận án, bảo vệ và nhận bằng TS tại **Vương quốc Anh**.

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

TT	Họ tên NCS hoặc HVCH/CK2/BSNT	Đối tượng		Trách nhiệm hướng dẫn		Thời gian hướng dẫn từ ... đến ...	Cơ sở đào tạo	Ngày, tháng, năm được cấp bằng/có quyết định cấp bằng
		NCS	HVCH/CK2/BSNT	Chính	Phụ			
1	Tạ Thu Hiếu		x	x		2020 - 2021	ĐH Xây dựng HN	30/11/2021

Ghi chú: Ứng viên chức danh GS chỉ kê khai thông tin về hướng dẫn NCS.

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

- Chưa có

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				
	-	-	-	-	-
II	Sau khi được công nhận TS				
1	Thiết lập mô hình toán mô phỏng hiệu quả giảm sóng qua hàng rào tre	CN	125-2018/KHXD, Trường ĐH Xây dựng	2018	18/12/2018/Khá
2	Mô hình toán mô phỏng ảnh hưởng của độ rộng đến sự truyền sóng qua hàng rào tre	CN	36-2019/KHXD-TĐ, Trường ĐH Xây dựng HN	2019-2020	31/12/2021/Đạt
3	Nghiên cứu hiệu quả giảm sóng của tường mềm chống xói lở bờ biển tại các tỉnh đồng bằng sông Cửu Long	CN	B2020-XDA-02, Bộ Giáo dục và Đào tạo	2020-2021	15/06/2021/Đạt
4	Nghiên cứu giải pháp gây bồi, tạo bãi để trồng đại cây ngập mặn chắn sóng bảo vệ bờ biển, đê biển tại các bãi triều ngập sâu các tỉnh từ Tiền Giang đến Cà Mau	CN	16/TCTL-KHCN, Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	2016-2019	22/01/2020/Đạt
5	Nghiên cứu lựa chọn giải pháp và xây dựng chỉ dẫn thiết kế, thi công kết cấu turbine phát điện sức gió được xây dựng ở Việt Nam	TVC	RD 56-19, Bộ Xây dựng	2019-2021	25/05/2022/Khá
6	Nghiên cứu đánh giá khả năng giảm sóng của kết cấu đê nổi "T-FB" ứng dụng trong xây dựng các công trình bảo vệ cảng và khu neo đậu tàu thuyền	TV	DT214006, Bộ Giao thông Vận tải	2021-2022	19/09/2022/Loại A

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

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.a. 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 PGS/TS							
I.1	Bài báo trong nước							
1	Ứng dụng lý thuyết độ tin cậy và phương pháp thiết kế ngẫu nhiên trong đánh giá an toàn ổn định đê kè biển	3	x	Tuyển tập công trình hội nghị khoa học Cơ học Thủy khí Toàn quốc năm 2005.		6	585-600	1, 2006
2	Risk based approach for safety standard of coastal flood defences in Vietnam (Nghiên cứu xác định Tiêu chuẩn an toàn tối ưu trong phòng chống lũ tại Việt Nam trên cơ sở lý thuyết phân tích rủi ro)	4		Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Thủy lợi và Môi trường. ISSN: 1859-3941		7	23, 204-216	11, 2008
I.2	Bài báo quốc tế							
3	Risk analysis of coastal flood defences - A Vietnam case	4		The 4th International Symposium on Flood Defence: Managing Flood Risk, Reliability and Vulnerability	Scopus	37	1-8	5, 2008
4	Comparison of drag and inertia coefficients for a circular cylinder in random waves derived from different methods	4	x	Proceeding of the 32nd International Conference on Coastal Engineering (ICCE2010), ISBN: 978-1-62993-121-0, 978-0-9896611-0-2 (Online), ISSN: 2156-1028	Scopus	4	32 (Vol.5, page 4061 – poster 23)	1, 2011
5	Wave heights recovery from subsurface pressures upon a small vertical cylinder	2	x	Proceeding of the 33rd International Conference on Coastal Engineering (ICCE2012), ISBN: 978-1-62993-122-7, 978-0-9896611-1-9 (Online)	Scopus	2	33 (Vol.1, page 307 – poster 16)	10, 2012

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
6	The application of a tandem dike system in Vietnam	4	x	Proceeding of the 4th International Conference on Estuaries and Coasts			2 (1-10)	10, 2012
7	Dynamic pressures upon a large mono-pile under multi-directional non-breaking waves	2	x	Proceeding of the 4th International Conference of the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection (CoastLab2012), ISBN: 978-9-09-027444-7	Scopus		147-156	12, 2012
8	Ganzheitliches Dimensionierungskonzept für OWEA-Tragstrukturen anhand von Messungen im Offshore-Testfeld alpha ventus - Kapitel 4: Lastmodelle	3		ISBN: 978-3-8440-1762-5, ISSN: 0945-067X, Shaker Verlag, Aachen			33-48	3, 2013
9	Aeration effects on impact: Drop test of a flat plate	3	x	Proceedings of the 24th International Ocean and Polar Engineering Conference (ISOPE2014), ISBN: 978-1-880653-91-3, ISSN 1098-6189	Scopus	11	3 (703-709)	6, 2014
10	The role of fluid compressibility in predicting slamming loads during water entry of flat plates	7		Proceedings of the 25th International Ocean and Polar Engineering Conference (ISOPE2015), 978-1-880653-89-0, ISSN 1098-6189	Scopus	8	3 (642-646)	6, 2015
11	Investigation of Hydroelasticity: Wave Impact on a Truncated Vertical Wall	4	x	Proceedings of the 25th International Ocean and Polar Engineering Conference (ISOPE2015), 978-1-	Scopus	13	3 (647-654)	6, 2015

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
				880653-89-0, ISSN 1098-6189				
12	Numerical and Experimental Studies on Nonlinear Interaction between FPSO and 3D Focusing Waves	5		Proceedings of the 25th International Ocean and Polar Engineering Conference (ISOPE2015), 978-1-880653-89-0, ISSN 1098-6189	Scopus	34	3 (655-662)	6, 2015
13	Hydroelastic Investigation of Extreme Wave Impact on a Truncated Vertical Wall	4		Proceedings of the 7th International Conference on Hydroelasticity in Marine Technology (HYEL2015), ISBN: 978-953-95746-2-6			55-64	9, 2015
14	Pure and Aerated Water Entry of a Flat Plate	7		Physics of Fluids. ISSN 1089-7666 (online); ISSN 1070-6631 (print)	SCIE (IF = 4.980, Q1)	57	28 (1-25)	1, 2016
15	A Numerical and Experimental Study of a Simplified FPSO in Extreme Free Surface Waves	4		Proceedings of the 26th International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE 2016); ISBN: 978-1-880653-88-3; ISSN 1098-6189	Scopus	2	1103-1109	6, 2016
16	Physical Modelling of Wave Scattering Around Fixed FPSOs	4	x	Applied Ocean Research, ISSN 0141-1187	SCIE (IF = 3.761, Q1)	32	61 (115-129)	12, 2016
II	Sau khi được công nhận TS (27/08/2017)							
II.1	Bài báo trong nước							
17	Hiệu quả giảm sóng của các loại tường mềm xây dựng tại bờ biển Nhà Mát, tỉnh Bạc Liêu	4	x	Tạp chí Tài nguyên nước, Hội Thủy lợi Việt Nam, ISSN: 1859-3771		3	1 (50-54)	1, 2018
18	Sự truyền sóng qua hàng rào tre tại bờ biển Bạc Liêu trong mùa gió Tây Nam	2	x	Tạp chí Khoa học Kỹ thuật Thủy lợi và Môi trường, ISSN: 1859-3941			61 (115-120)	6, 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
19	Mô hình toán mô phỏng bố trí không gian công trình bảo vệ bờ khu vực cửa kênh 30/4 và bờ biển Nhà Mát, tỉnh Bạc Liêu	4	x	Tạp chí Tài nguyên nước, Hội Thủy lợi Việt Nam, ISSN: 1859-3771			3 (56-63)	7, 2018
20	Mô hình tính toán mô phỏng sóng truyền qua hàng rào tre	5	x	Tạp Chí Khoa Học Công Nghệ Xây Dựng (KHCNXD) – ĐHXD, ISSN 2615-9058		2	13 (75-83)	3, 2019
21	Sử dụng mô hình toán kiểm tra hiệu quả gây bồi, nâng bãi tại Sóc Trăng và Cà Mau	4		Bản B của Tạp Chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam, Bộ Khoa học và Công nghệ, ISSN 1859-4794			61(6), 42-46	6, 2019
22	An alternative calibration method for wave-fence interaction in SWASH model	4		Vietnam Journal Of Hydrometeorology, ISSN Print: 2525-2208			12 (23-32)	9, 2022
II.2	Bài báo quốc tế							
23	Investigations of Offshore Breaking Wave Impacts on a Large Offshore Structure	4		Journal of Fluids and Structure 75C. ISSN: 0889-9746	SCIE (IF = 3.482, Q1)	47	75 (99-116)	11, 2017
24	Experimental investigation of elasticity effects on slamming	3	x	Proceedings of the 1st Vietnam Symposium on Advances in Offshore Engineering (VSOE 2018). Lecture Notes in Civil Engineering, vol 18. Springer, Singapore, ISBN: 978-981-13-2305-8; ISSN: 2366-2557	Scopus		18 (443-449)	9, 2018
25	Wave damping due to wooden fence along mangrove coasts	4		Journal of Coastal Research, ISSN 0749-0208 (Print), 1551-5036 (Online)	SCIE (IF = 1.11, Q3)	31	34 (1317-1327)	11, 2018
26	A Blind Comparative Study of Focused Wave Interactions with a Fixed FPSO-like Structure	33		International Journal of Offshore and Polar Engineering, ISSN: 1053-5381	SCIE (IF = 1.12, Q3)	56	29 (113-127)	6, 2019

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
	(CCP-WSI Blind Test Series 1)							
27	Aeration Effects on Water-Structure Impacts: Part 2. Wave Impacts On A Truncated Vertical Wall	4	x	Ocean Engineering, ISSN: 0029-8018	SCIE (IF = 4.372, Q1)	14	186, Paper 106053 (1-24)	8, 2019
28	Estimation of Drag and Inertia Coefficients for a Tripod Support Structure of Offshore Wind Turbine	1	x	Proceedings of the 10th International Conference on Asian and Pacific Coasts (APAC2019), ISBN: 978-981-15-0290-3	Scopus		1 (1091-1097)	9, 2019
29	Porosity Effects on Wave Transmission Through a Bamboo Fence	4	x	Proceedings of the 10th International Conference on Asian and Pacific Coasts (APAC2019), ISBN: 978-981-15-0290-3	Scopus	8	1 (1413-1418)	9, 2019
30	On the Control of Saltwater Intrusion: A Case Study for Binh Thuan Province, Vietnam	4		Proceedings of the 10th International Conference on Asian and Pacific Coasts (APAC2019), ISBN: 978-981-15-0290-3	Scopus	2	1 (1469-1476)	9, 2019
31	Aeration Effects on Water-Structure Impacts: Part 1. Drop Plate Impacts	4	x	Ocean Engineering, ISSN: 0029-8018	SCIE (IF = 4.372, Q1)	20	193, Paper 106600 (1-12)	12, 2019
32	Investigation of interaction between extreme waves and a moored FPSO using FNPT and CFD solvers	6		Ocean Engineering, ISSN: 0029-8018	SCIE (IF = 4.372, Q1)	12	206, Paper 107353 (1-16)	6, 2020
33	Experimental Assessment of the Flow Resistance of Coastal Wooden Fences	4		Water, ISSN: 2073-4441	SCIE (IF = 3.530, Q2)	9	12, Paper 1910 (1-17)	7, 2020
34	Hydroelasticity effects on water-structure impacts	4	x	Experiments in Fluids, ISSN: 0723-4864 (Print), 1432-1114 (Online)	SCIE (IF = 2.797, Q1)	11	61, Paper 191 (1-19)	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
35	Numerical and small-scale physical modelling of wave transmission by wooden fences	6		Journal of Coastal and Hydraulic Structures, ISSN: 2667-047X (Online - TUDelft)	Google Scholar, ROAD	11	1, Paper 4 (1-21)	6, 2021
36	Bamboo fences as a nature-based measure for coastal wetland protection in Vietnam	4		Frontiers in Marine Science, ISSN: 2296-7745	SCIE (IF = 5.247, Q1)	6	8, Paper 756597 (1-9)	10, 2021
37	Combination of Cement Deep Mixing (CDM) and Steel Sheet Piles for the Cofferdam Used in Construction of Deep Foundation Pit in Soft Ground in the Mekong Delta Coast	4		Proceeding of the 6 th International Conference series on Geotechnics, Civil Engineering and Structures (CIGOS2021), Lecture Notes in Civil Engineering, ISSN: 2366-2557; E-ISSN: 2366-2565	Scopus		203 (97-106)	10, 2021
38	Design Considerations for Brushwood Fences Concerning Bathymetry and Fence Locations	5		Proceedings of the 2nd Vietnam Symposium on Advances in Offshore Engineering (VSOE2021), Lecture Notes in Civil Engineering, ISSN: 2366-2557, E-ISSN: 2366-2565	Scopus		208 (238-245)	1, 2022
39	Study the Influence of Newly Built Constructions on the Wave Field of the Dyke Area from Ben Got to Hoang Chau on Cat Hai Island, Hai Phong, Vietnam	2		Proceedings of the 2nd Vietnam Symposium on Advances in Offshore Engineering (VSOE2021), Lecture Notes in Civil Engineering, ISSN: 2366-2557, E-ISSN: 2366-2565	Scopus		208 (262-269)	1, 2022
40	Estimation of Wave Characteristics from the Measured Pressures on Support Structure of Offshore Wind Turbine	1	x	Proceedings of the 2nd Vietnam Symposium on Advances in Offshore Engineering (VSOE2021), Lecture Notes in Civil Engineering, ISSN:	Scopus		208 (270-277)	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
				2366-2557, E-ISSN: 2366-2565				
41	Experimental Investigation of Wave Scattering Around a Large Vertical Circular Cylinder	1	x	Proceedings of the 2nd Vietnam Symposium on Advances in Offshore Engineering (VSOE2021), Lecture Notes in Civil Engineering, ISSN: 2366-2557, E-ISSN: 2366-2565	Scopus		208 (286-293)	1, 2022
42	Numerical and Experimental Investigation of Wave Loading on a Monopile Support Structure of Offshore Wind Turbine	2		Proceedings of the 2nd Vietnam Symposium on Advances in Offshore Engineering (VSOE2021), Lecture Notes in Civil Engineering, ISSN: 2366-2557, E-ISSN: 2366-2565	Scopus		208 (342-349)	1, 2022
43	Stress on the Nozzle of a Steel Vertical Storage Tank	2		Proceedings of the 2nd Vietnam Symposium on Advances in Offshore Engineering (VSOE2021), Lecture Notes in Civil Engineering, ISSN: 2366-2557, E-ISSN: 2366-2565	Scopus		208 (384-392)	1, 2022
44	Effects of bottom roughness on wave transmission across a submerged reef	4		Frontiers in Marine Science, ISSN: 2296-7745	SCIE (IF = 5.247, Q1)		10, Paper 1113195 (1-15)	2, 2023
45	Evaluating the performance of the RANS turbulence models for simulating wave propagation over a submerged breakwater using OpeanFOAM	2		Journal of Science and Technology in Civil Engineering, ISSN 1859-2996	ACI		17 (1) 79-93	3, 2023

- 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 khi được cấp bằng TS ngày 27/08/2017: **03** bài (Bài số **27, 31, 34**) và **01** bài sau khi bảo vệ TS ngày 18/11/2016 (Bài số **16**).

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
7.1.b. Bài báo khoa học, báo cáo khoa học đã công bố (Dành cho các chuyên ngành thuộc ngành KH An ninh và KH Quân sự được quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg)

- Không

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

- 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)

- 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	Đề án chuyển đổi mô hình đào tạo theo khung trình độ quốc gia Việt Nam của Trường Đại học Xây dựng	Tham gia/ Thành viên	Quyết định số 864/QĐ-ĐHXD, ngày 7/7/2020	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	Quyết định số 1306/QĐ-ĐHXD, ngày 05/11/2020	
2	Xây dựng chương trình đào tạo đại học của Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	Tham gia/ Ủy viên thư ký	Quyết định số 895/QĐ-ĐHXDHN, ngày 08/08/2022	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	Quyết định số 746/QĐ-ĐHXDHN, ngày 13/6/2023	

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 2 tháng**

- Giờ giảng dạy

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

Năm học 2017-2018/ Số giờ thiếu: 135 (Chưa tham gia giảng dạy, thử việc, tập sự)

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

Năm học 2017-2018/ Số giờ thiếu: 270 (Chưa tham gia giảng dạy, thử việc, tập sự)

Năm học 2018-2019/ Số giờ thiếu: 42,98

- Hướng dẫn chính NCS/HVCH,CK2/BSNT:

+ Đã hướng dẫn chính 01 NCS đã có Quyết định cấp bằng TS (UV chức danh GS)

Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn 01 NCS được cấp bằng TS bị thiếu: -

+ Đã hướng dẫn chính **01 HVCH/CK2/BSNT** đã có Quyết định cấp bằng ThS/CK2/BSNT (UV chức danh PGS):

Ban hành kèm theo Công văn số: 82/HĐGSNN ngày 18/5/2022 của Chủ tịch HĐGS nhà nước
Đề xuất CTKH để thay thế tiêu chuẩn hướng dẫn **01 HVCH/CK2/BSNT** được cấp bằng
ThS/CK2/BSNT bị thiếu: **26 - A Blind Comparative Study of Focused Wave Interactions
with a Fixed FPSO-like Structure (CCP-WSI Blind Test Series 1). International Journal of
Offshore and Polar Engineering (ISSN 1053-5381). Vol. 29, No. 2, June 2019, pp. 113–
127. <https://doi.org/10.17736/ijope.2019.jc748> [SCIE-IF=1.12, Q3]**

c) Nghiên cứu khoa học

- Đã chủ trì 01 nhiệm vụ KH&CN cấp Bộ (UV chức danh GS)

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

- Đã 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 đủ số CTKH là tác giả chính sau khi được bổ nhiệm PGS hoặc được cấp bằng TS:

+ Đối với ứng viên chức danh GS, đã công bố được: 03 CTKH ; 04 CTKH

Đề xuất sách CKUT/chương sách của NXB có uy tín trên thế giới là tác giả chính thay thế
cho việc UV không đủ 05 CTKH là tác giả chính theo quy định: -

+ Đối với ứng viên chức danh PGS, đã công bố được: 02 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: -

*Chú ý: Đối với các chuyên ngành bí mật nhà nước thuộc ngành KH An ninh và KH Quân
sự, các tiêu chuẩn không đủ về hướng dẫn, đề tài khoa học và công trình khoa học sẽ được
bù bằng điểm từ các bài báo khoa học theo quy định tại Quyết định số 25/2020/QĐ-TTg.*

d) Biên soạn sách phục vụ đào tạo (đối với ứng viên GS)

- Không đủ điểm biên soạn sách phục vụ đào tạo: -

- Không đủ điểm biên soạn giáo trình và sách chuyên khảo: -

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 2023

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)



Mai Cao Trí