

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: Địa kỹ thuật

A. THÔNG TIN CÁ NHÂN

1. Họ và tên người đăng ký: **PHẠM TUẤN ANH**

2. Ngày tháng năm sinh: 30/04/1983; 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 Vũ Đoài, huyện Vũ Thư, tỉnh Thái Bình.

5. Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú (số nhà, phố/thôn, xã/phường, huyện/quận, tỉnh/thành phố): Số nhà 4, phố Hoa Bằng, tổ 7, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, Hà nội.

6. Địa chỉ liên hệ (ghi rõ, đầy đủ để liên hệ được qua Bưu điện): Số nhà 4, phố Hoa Bằng, tổ 7, phường Yên Hòa, quận Cầu Giấy, Hà nội.

Điện thoại nhà riêng:.....; Điện thoại di động: 0987792846;

E-mail: anhpt@utt.edu.vn

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

+ Từ tháng 11 năm 2007 đến tháng 10 năm 2008: Giảng viên tập sự tổ bộ môn Cơ học đất-VLXD, khoa công trình, trường CD GTVT (nay là trường ĐH Công Nghệ GTVT).

+ Từ tháng 11 năm 2008 đến tháng 9 năm 2009: Giảng viên tổ bộ môn Cơ học đất-VLXD, khoa công trình, trường CD GTVT (nay là trường ĐH Công Nghệ GTVT).

+ Từ tháng 10 năm 2009 đến tháng 08 năm 2011: Giảng viên tổ bộ môn Xây dựng DD&CN, khoa công trình, trường CD GTVT (nay là trường ĐH Công Nghệ GTVT).

+ Từ tháng 9 năm 2011 đến tháng 01 năm 2019: Phó trưởng bộ môn, phụ trách bộ môn XD&DD và CN, khoa Công trình, trường ĐH Công nghệ GTVT.

+ Từ tháng 01 năm 2019 đến nay: Trưởng bộ môn Xây dựng DD và CN, khoa Công trình, trường ĐH Công nghệ GTVT.

Chức vụ: Hiện nay: Trưởng bộ môn; Chức vụ cao nhất đã qua: Trưởng bộ môn

Cơ quan công tác hiện nay: Khoa Công trình – trường Đại học Công nghệ GTVT

Địa chỉ cơ quan: Số 54 – Triều Khúc – Thanh Xuân – Hà nội

Điện thoại cơ quan:.....

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

8. Đã nghỉ hưu từ thángnăm

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 28 tháng 8 năm 2007; số văn bằng: A0036318; ngành: Xây dựng, chuyên ngành: Xây dựng dân dụng công nghiệp; Nơi cấp bằng ĐH (trường, nước): Đại học Kiến trúc Hà nội, Việt nam.

- Được cấp bằng ThS ngày 03 tháng 8 năm 2011; số văn bằng: A013734; ngành: Xây dựng; chuyên ngành: Xây dựng dân dụng và công nghiệp; Nơi cấp bằng ThS (trường, nước): Đại học Kiến trúc Hà nội, Việt nam.

- Được cấp bằng TS ngày 11 tháng 5 năm 2018; số văn bằng: 007923; ngành: Kỹ thuật xây dựng; chuyên ngành: Kỹ thuật xây dựng công trình đặc biệt; Nơi cấp bằng TS (trường, nước): Học viện kỹ thuật quân sự, Việt nam.

10. Đã được bổ nhiệm/công nhận chức danh PGS ngày tháng năm , ngành:

11. Đăng ký xét đạt tiêu chuẩn chức danh PGS tại HĐGS cơ sở: **Trường Đại học Giao thông vận tải.**

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: Phân tích sự làm việc của cọc và nhóm cọc.

Nghiên cứu tính toán sức chịu tải, sự làm việc của cọc và nhóm cọc, tính toán hiệu ứng nhóm cọc. Ứng dụng kỹ thuật trí tuệ nhân tạo và máy học trong phân tích sức chịu tải của cọc và nhóm cọc.

- Hướng nghiên cứu 2: Phân tích sự làm việc của nền và móng công trình.

Nghiên cứu tính toán, phân tích các thông số đất nền phục vụ tính toán nền móng công trình. Các hiện tượng ảnh hưởng tới sức chịu tải của nền móng công trình. Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong việc dự báo sự làm việc của nền móng công trình.

- Hướng nghiên cứu 3: Phân tích sự làm việc của kết cấu công trình

Nghiên cứu tính toán, phân tích kết cấu công trình xét đến sự làm việc đồng thời với nền, chịu các loại tải trọng tĩnh, động. Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong việc dự báo sự làm việc của kết cấu công trình.

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

- Đã hướng dẫn (số lượng) 0 NCS bảo vệ thành công luận án TS;
- Đã hướng dẫn (số lượng) 06 HVCH bảo vệ thành công luận văn ThS (trong đó có 2 HVCH hướng dẫn chính);
- Đã hoàn thành đề tài NCKH từ cấp cơ sở trở lên: 03 cấp cơ sở; 01 đề tài Nafosted;
- Đã công bố (số lượng) 39 bài báo khoa học, trong đó 12 bài báo khoa học trên tạp chí quốc tế có uy tín (07 bài tác giả chính); 05 bài hội thảo quốc tế có phản biện (02 bài tác giả chính).
- Đã được cấp (số lượng) 0 bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích;
- Số lượng sách đã xuất bản 01 trong đó 0 thuộc nhà xuất bản có uy tín;
- Số lượng tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu thể dục, thể thao đạt giải thưởng quốc gia, quốc tế: 0.

15. Khen thưởng (các huân chương, huy chương, danh hiệu): danh hiệu Chiến sĩ thi đua cấp cơ sở các năm học 2015-2016 và 2016-2017.

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:

- Bản thân tôi nhận xét có đầy đủ các tiêu chuẩn và hoàn thành đầy đủ các nhiệm vụ của nhà giáo đã được quy định của Luật Giáo dục, Luật Giáo dục Đại học, chế độ làm việc của giảng viên và các văn bản pháp luật có liên quan.
- Luôn luôn giữ gìn đạo đức tốt, chuẩn mực của nhà giáo Việt Nam.
- Hoàn thành tốt công tác giảng dạy chương trình đại học, sau đại học với số giờ giảng dạy

trực tiếp trên lớp, số giờ chuẩn quy đổi hằng năm vượt so với quy định hiện hành. Tích cực tham gia công tác cải tiến phương pháp giảng dạy, cải tiến chương trình đào tạo các bậc Đại học, Thạc sỹ, Tiến sỹ.

-Tham gia tích cực trong công tác nghiên cứu khoa học, chủ trì và tham gia đề tài nghiên cứu khoa học các cấp, tích cực công bố các công trình khoa học trên các tạp chí uy tín trong và ngoài nước. Ngoài ra, bản thân tham gia hướng dẫn sinh viên nghiên cứu khoa học, hướng dẫn học viên cao học hoàn thành các luận văn Thạc sỹ. Tham gia tích cực vào việc hợp tác nghiên cứu với đồng nghiệp trong và ngoài nước.

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

- Tổng số 09 năm 10 tháng, từ 8/2012 đến nay tại trường đại học Công nghệ GTVT.

- 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		Số đề án, khóa luận tốt nghiệp ĐH đã HD	Số lượng giờ giảng dạy trực tiếp trên lớp		Tổng số giờ giảng trực tiếp/giờ quy đổi/Số giờ định mức ^(*)
		Chính	Phụ	Chính	Phụ		ĐH	SDH	
1	2015-2016	0	0	0	0	10	330	0	330/389,6/216
2	2016-2017	0	0	0	0	21	255	0	255/327,8/216
3	2017-2018	0	0	0	0	15	375	0	375/395,2/216
4	2018-2019	0	0	0	0	12	285	30	315/355/216
03 năm học cuối									
5	2019-2020	0	0	0	2	25	255	0	255/284,8/216
6	2020-2021	0	0	2	2	10	285	0	285/292,8/216
7	2021-2022	0	0	0	0	15	285	0	285/302,6/216

(*) - 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:

- Học ĐH ; Tại nước:; Từ năm đến năm

- Bảo vệ luận văn ThS hoặc luận án TS hoặc TSKH ; tại nước: năm.....

b) Được đào tạo ngoại ngữ trong nước:

- Trường ĐH cấp bằng tốt nghiệp ĐH ngoại ngữ: Đại học Thái Nguyên; số bằng:; năm cấp: 2022

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): Tiếng Anh (IELTS 5.5); Tiếng Anh - B2 Khung Châu Âu; Giấy chứng nhận tốt nghiệp VB2 – Tiếng 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	Chính	Phụ			
1	Trần Thị Chinh		x		x	5/7/2018-5/1/2019	ĐH CNGTVT	12/11/2021
2	Nguyễn Văn Chung		x		x	5/7/2018-5/1/2019	ĐH CNGTVT	03/12/2020
3	Nguyễn Xuân Mạnh		x		x	27/11/2018-27/5/2019	ĐH CNGTVT	03/12/2020
4	Mai Đức Triều		x		x	27/11/2018-27/5/2019	ĐH CNGTVT	03/12/2020
5	Lê Tuấn Hoàn		x	x		15/3/2019-15/9/2019	ĐH CNGTVT	26/5/2021
6	Đình Anh Tuấn		x	x		15/3/2019-15/9/2019	ĐH CNGTVT	26/5/2021

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:

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 GDĐH (số văn bản xác nhận sử dụng sách)
I	Trước khi được công nhận PGS/TS						
II	Sau khi được công nhận PGS/TS						
1	Tổ chức thi công công trình xây dựng	GT	NXB KH Tự nhiên và công nghệ, 2020. ISBN: 978-604-9955-62-4	5	x	Chương 1,2,3 từ trang 3 đến 100; chương 5 từ trang 147 đến 169	Số 2332/VB-ĐHCNGTVT ngày 03/6/2022

Trong đó: Số lượng (ghi rõ các số TT) sách chuyên khảo do nhà xuất bản có uy tín xuất bản và chương sách do nhà xuất bản có uy tín trên thế giới xuất bản, mà ứng viên là chủ biên sau PGS/TS: [],.....

Lưu ý:

- Chỉ kê khai các sách được phép xuất bản (Giấy phép XB/Quyết định xuất bản/số xuất bản), nộp lưu chiểu, ISBN (nếu có)).
- Các chữ viết tắt: CK: sách chuyên khảo; GT: sách giáo trình; TK: sách tham khảo; HD: sách hướng dẫn; phần ứng viên biên soạn cần ghi rõ từ trang.... đến trang..... (ví dụ: 17-56; 145-329).

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	ĐT: Tính toán kết cấu công trình nhà có xét đến sự làm việc đồng thời với nền đất.	CN	DT131431 /Cấp cơ sở	7/2014- 6/2015	19/8/2015 Xếp loại A
2	ĐT: Tính toán chuyển vị tường vây bê tông cốt thép, có xét đến tương tác phi tuyến giữa kết cấu và đất nền.	CN	DT151619 /Cấp cơ sở	4/2016- 3/2017	16/1/2017 Xếp loại B
II	Sau khi được công nhận TS				
1	ĐT: Nghiên cứu tính toán kết cấu khung BTCT làm việc đồng thời với nền, chịu tải trọng động đất theo phương pháp lịch sử thời gian.	CN	DT181901 /Cấp cơ sở	1/2019- 12/2019	9/12/2020 Xếp loại A
2	ĐT: Ứng dụng mô hình địa hóa học để dự đoán hiệu suất lâu dài của vật liệu bê tông trong môi trường: nước biển và nước thải sinh hoạt.	TV	107.99- 2018.337 /Nafosted	4/2019- 3/2021	14/9/2021 Kết quả: 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.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 TS							
1	Tính toán sức chịu tải của nhóm cọc, có xét đến độ tin cậy của số liệu nền đất	3		Tạp chí Khoa học và Kỹ thuật, ISSN:1859-0209			Số 146, 118-127	8,2012
2	Nghiên cứu khung bê tông cốt thép liên hợp, có xét đến độ đàn hồi của liên kết	2		Tạp chí Giao thông vận tải, ISSN: 2354-0818			Số đặc biệt, 172-173	10,2015
3	Phân tích cọc chịu tải trọng ngang bằng phương pháp phương trình năm mô men có xét đến tương tác phi tuyến kết cấu - nền đất	3	x	Tạp chí khoa học giao thông vận tải ISSN:1859-4263			Số 20, 27-30	8,2016
4	Tính toán hiệu ứng nhóm cọc chịu tải trọng đứng bằng lời giải Mindlin	2	x	Tạp chí cầu đường Việt nam, ISSN: 1859-459X			Số 8, 18-22	8,2016
5	Nghiên cứu hiệu ứng nhóm của móng cọc chịu tải trọng đứng có xét đến sự làm việc phi tuyến của đất nền	3	x	Tạp chí Xây dựng- Bộ xây dựng ISSN: 2734-9888			Số 10, 112-115	10,2016
6	Nghiên cứu sự làm việc của cọc đơn thông qua hiệu chỉnh đường cong T-Z ứng với số liệu nén tĩnh cọc	3	x	Tạp chí khoa học và công nghệ Xây dựng ISSN: 1859-1566			Số 4, 65-70	12,2016
7	Phân tích hiệu ứng nhóm của móng cọc chịu tải trọng ngang bằng lời giải Mindlin	3	x	Tạp chí khoa học và công nghệ Xây dựng ISSN: 1859-1566			Số 1, 47-53	3,2017

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
II Sau khi được công nhận TS								
8	Nghiên cứu sự làm việc của móng cọc chịu tải trọng thẳng đứng với các cọc có chiều dài khác nhau	2	x	Tạp chí khoa học và công nghệ Xây dựng ISSN: 1859-1566			Số 3, 61-67	12,2018
9	Công tác kiểm soát chất lượng trong quá trình thi công cọc khoan nhồi ở các dự án nhà cao tầng.	2		Tạp chí Xây dựng và Đô thị, ISSN: 1859-3119			Số 64, 91-94	số 64,2019
10	Hybrid Artificial Intelligence Approaches for Predicting Buckling Damage of Steel Columns Under Axial Compression. https://doi.org/10.3390/ma12101670	8		Materials, 12(10), e1670. ISSN: 1996-1944	Tạp chí ISI (IF 2021= 3.623, Q2, H-index = 128)	57	12(10), e1670	5,2019
11	Hybrid Artificial Intelligence Approaches for Predicting Critical Buckling Load of Structural Members under Compression Considering the Influence of Initial Geometric Imperfections. https://doi.org/10.3390/app9112258	9		Applied Sciences, 9(11), e2258 ISSN: 2076-3417	Tạp chí ISI (IF 2021= 2.679, Q2, H-index = 75)	68	9(11), e2258	5,2019
12	Nghiên cứu sự làm việc của nhóm cọc chịu tải trọng đứng với các cọc có khoảng cách tim cọc khác nhau	2	x	Tuyển tập báo cáo hội nghị khoa học trẻ - bộ Xây dựng, ISBN: 978-604-82-2989-4			361-371	11,2019

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
13	Development of Artificial Neural Networks for Prediction of Compression Coefficient of Soft Soil. https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_187	6		Lecture Notes in Civil Engineering vol 54, Springer Nature Singapore Pte Ltd. ISSN: 2366-2557	SCOPUS Indexed	37	54, 1167-1172	11,2019
14	Geochemical modelling for prediction of chloride diffusion in concrete exposed to seawater. https://doi.org/10.1007/978-981-15-0802-8_59	6		Lecture Notes in Civil Engineering vol 54, Springer Nature Singapore Pte Ltd. ISSN: 2366-2557	SCOPUS Indexed	2	54, 385-390	11,2019
15	Designing of concrete pavement expansion joints based on climate conditions of Viet nam. https://doi.org/10.1515/jmbm-2019-0007	6		Journal of Mechanical Behaviour of Materials. ISSN: 2191-0243	Tạp chí Scopus (IF 2021 = 1.488, Q2)	1	28(1), 62-67	10,2019
16	Prediction of pile axial bearing capacity using artificial neural network and random forest. https://doi.org/10.3390/app10051871	6	x	Applied Sciences, 10(5), e1871 ISSN: 2076-3417	Tạp chí ISI (IF 2021 = 2.679, Q2, H-index = 75)	29	10(5), e1871	3,2020
17	Phân tích móng cọc chịu tải trọng dao động điều hòa theo phương đứng	1	x	Tạp chí Xây dựng- Bộ xây dựng ISSN: 2734-9888			Số 7, 118-122	7,2020

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
18	Nghiên cứu tính toán ma sát âm của cọc sử dụng mô hình đường cong T – Z	2	x	Tạp chí Xây dựng- Bộ xây dựng ISSN: 2734-9888			Số 8, 193-196	8,2020
19	Design Deep Learning Neural Network Architecture using Genetic Algorithm for Estimation of Bearing Capacity of Driven Pile. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0243030	4	x	PlosOne 15(12),e243030 eISSN: 1932-6203	Tạp chí ISI (IF 2021 = 3.24, Q1, H-index = 367)	17	15(12), , e243030	12,2020
20	Tính toán kết cấu khung làm việc đồng thời với nền, chịu tải trọng động đất theo phương pháp lịch sử thời gian	2	x	Tạp chí Xây dựng- Bộ xây dựng ISSN: 2734-9888			Số 4, 89-93	4,2021
21	The Evolution of Deep Learning Neural Network structure using Particle Swarm Optimization to Improve the Performance in Determining the Friction Angle of Soil. https://doi.org/10.1155/2021/5570945	3	x	Mathematical Problems in Engineering. ISSN: 1024-123X	Tạp chí ISI (IF 2021 = 1,305, Q2, H-index = 62)	8	2021, e5570945	5,2021
22	Application of Random Forest Model to Determine Unconfined Compressive Strength of the Soil-Cement Mixture. https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_179	3	x	Lecture Notes in Civil Engineering vol 203, Springer Nature Singapore Pte Ltd.	SCOPUS Indexed		203, 1775-1783	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
				ISSN: 2366-2557				
23	Development of Deep Learning Neural Network for Estimating Pile Bearing Capacity. https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_183	3	x	Lecture Notes in Civil Engineering vol 203, Springer Nature Singapore Pte Ltd. ISSN: 2366-2557	SCOPUS Indexed		203, 1815-1823	10,2021
24	Investigation of Input Number Effect on Performance Prediction of Soil Friction Angle Using Random Forest. https://doi.org/10.1007/978-981-16-7160-9_188	2		Lecture Notes in Civil Engineering vol 203, Springer Nature Singapore Pte Ltd. ISSN: 2366-2557	SCOPUS Indexed		203, 1859-1866	10,2021
25	Application of Artificial Intelligence to Determined Unconfined Compressive Strength of Cement-Stabilized Soil in Vietnam. https://doi.org/10.3390/app11041949	4		Applied Sciences, 11(4), e1949 ISSN: 2076-3417	Tạp chí ISI (IF 2021 = 2.679, Q2, H-index = 75)	7	11(4), e1949	2,2021
26	Application of Ensemble Learning Using Weight Voting Protocol in the Prediction of Pile Bearing Capacity. https://doi.org/10.1155/2021/5558449	2	x	Mathematical Problems in Engineering. ISSN: 1024-123X	Tạp chí ISI (IF 2021 = 1,305, Q2, H-index = 62)	1	2021, e5558449	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
27	Ứng dụng mạng thần kinh nhân tạo để dự báo sức chịu tải cọc	1	x	Tạp chí Xây dựng- Bộ xây dựng ISSN: 2734-9888			Số 7, 124-127	7,2021
28	Improving deep neural network using hyper-parameters tuning in predicting the bearing capacity of shallow foundations. https://doi.org/10.6180/jase.202204_25(2).0012	3	x	Journal of Applied Science and Engineering. ISSN: 1560-6686	Tạp chí ESCI, Scopus (IF 2020 = 0.364, Q3, H-index = 27)	2	25(2), 261-273	9,2021
29	Ứng dụng mạng thần kinh nhân tạo để dự báo sức chịu tải của móng nông	2	x	Tạp chí Xây dựng- Bộ xây dựng ISSN: 2734-9888			Số 10, 38-41	10,2021
30	Application of Feedforward Neural Network and SPT Results in the Estimation of Seismic Soil Liquefaction Triggering. https://doi.org/10.1155/2021/1058825	1	x	Computational Intelligence and Neuroscience. ISSN: 1687-5265	Tạp chí ISI (IF 2021 = 3.64, Q1, H-index = 61)	1	2021, e1058825	11,2021
31	Một phương pháp tính toán mô đun đàn hồi chung kết cấu áo đường mềm đường ô tô	3	x	Tạp chí Giao thông vận tải, ISSN: 2354-0818			Số 11, 28-31	11,2021
32	Nghiên cứu ảnh hưởng cắt trượt các lớp bê tông nhựa trong kết cấu áo đường mềm chịu tác dụng của tải trọng bánh xe	3	x	Tạp chí Giao thông vận tải, ISSN: 2354-0818			Số 12, 28-31	12,2021

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
33	Optimizing the architecture of the artificial neural network by genetic algorithm to improve the predictability of pile bearing capacity based on CPT results	2	x	Journal of Science and Transport Technology. ISSN : 2734-9950			2(1),e1	1,2022
34	Nghiên cứu ứng dụng mô hình vec tơ máy hỗ trợ trong việc xác định khả năng hóa lỏng của đất dưới tải trọng địa chấn	1	x	Tạp chí Xây dựng- Bộ xây dựng ISSN: 2734-9888			Số 2, 100-103	2,2022
35	Developing random forest hybridization models for estimating the axial bearing capacity of pile. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0265747	2	x	PlosOne 17(3) e265747 ISSN: 1932-6203	Tạp chí ISI (IF 2021 = 3.24, Q1, H-index = 367)		17(3) e265747	3,2022
36	Đánh giá ảnh hưởng của trục xe trong cụm trục làm tăng tải trọng trục xe tính toán trong phân tích kết cấu áo đường ô tô	3		Tạp chí Giao thông vận tải, ISSN: 2354-0818			Số 3, 24-27	3,2022
37	Research on application of random forest model in prediction of pile bearing capacity base on cpt result	1	x	Tạp chí khoa học và công nghệ Xây dựng ISSN: 1859-1566			Số 1, 58-65	5,2022
38	Ứng dụng mạng thần kinh nhân tạo trong dự báo độ lún của móng nông	1	x	Tạp chí Xây dựng- Bộ xây dựng ISSN: 2734-9888			Số 5, 78-81	5,2022

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
39	Model of stress-strain state of three-layered reinforced concrete structure by the finite element methods https://doi.org/10.22337/2587-9618-2022-18-2-62-73	4		International Journal for Computational Civil and Structural Engineering ISSN: 2588-0195	Tạp chí Scopus (Q3, H-index = 2)		18(2), 62-73	6,2022

- Trong đó: số lượng và thứ tự bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học quốc tế uy tín mà UV là tác giả chính sau khi được công nhận PGS hoặc được cấp bằng TS: **07 bài**, số STT [16],[19],[21],[26],[28],[30],[35], bao gồm:

+ **06 bài ISI (SCIE):**

- [16] **Tuan Anh Pham**, Hai-Bang Ly, Van Quan Tran, Loi Van Giap, Huong-Lan Thi Vu, and Hong-Anh Thi Duong, “*Prediction of Pile Axial Bearing Capacity Using Artificial Neural Network and Random Forest*,” Applied Sciences, vol. 10, no. 5, p. 1871, Mar. 2020. ISSN: 2076-3417; SCIE, IF: 2.679, Q2, H-index = 75.
<https://doi.org/10.3390/app10051871>
- [19] **Tuan Anh Pham**, Van Quan Tran, Huong-Lan Thi Vu, and Hai-Bang Ly, “*Design deep neural network architecture using a genetic algorithm for estimation of pile bearing capacity*,” PLoS ONE, vol. 15, no. 12, p. e0243030, Dec. 2020. eISSN: 1932-6203; SCIE, IF: 3.24, Q1, H-index = 367.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0243030>
- [21] **Tuan Anh Pham**, Van Quan Tran, and Huong-Lan Thi Vu, “*Evolution of Deep Neural Network Architecture Using Particle Swarm Optimization to Improve the Performance in Determining the Friction Angle of Soil*,” Mathematical Problems in Engineering, vol. 2021, pp. 1–17, May 2021. ISSN: 1024-123X; eISSN: 1932-6203; SCIE, IF: 1.305, Q2, H-index = 62.
<https://doi.org/10.1155/2021/5570945>
- [26] **Tuan Anh Pham** and Huong-Lan Thi Vu, “*Application of Ensemble Learning Using Weight Voting Protocol in the Prediction of Pile Bearing Capacity*,” Mathematical Problems in Engineering, vol. 2021, p. e5558449, Jul. 2021. ISSN: 1024-123X; eISSN: 1932-6203; SCIE, IF: 1.305, Q2, H-index = 62.
<https://doi.org/10.1155/2021/5558449>

5. [30] **Tuan Anh Pham**, “*Application of Feedforward Neural Network and SPT Results in the Estimation of Seismic Soil Liquefaction Triggering*,” Computational Intelligence and Neuroscience, vol. 2021, p. 1058825, Oct. 2021. ISSN: 1687-5265; eISSN: 1687-5273; SCIE, IF: 3.64, Q1, H-index = 61.
<https://doi.org/10.1155/2021/1058825>
6. [35] **Tuan Anh Pham** and Van Quan Tran, “*Developing random forest hybridization models for estimating the axial bearing capacity of pile*,” PLOS ONE, vol. 17, no. 3, pp. 1–23, Mar. 2022. eISSN: 1932-6203; SCIE, IF: 3.24, Q1, H-index = 367.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0265747>

+ 01 bài ESCI-Scopus:

1. [28] **Tuan Anh Pham**, Huong-Lan Thi Vu, and Hong-Anh Thi Duong, “*Improving deep neural network using hyper-parameters tuning in predicting the bearing capacity of shallow foundations*,” Journal of Applied Science and Engineering, vol. 25, no. 2, p. 13. ISSN: 1560-6686; ESCI-Scopus, IS: 0.36, Q3, H-index = 27.
[https://doi.org/10.6180/jase.202204_25\(2\).0012](https://doi.org/10.6180/jase.202204_25(2).0012)

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 KH-CN	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	Chương trình đào tạo trình độ đại học ngành CNKT công trình xây dựng, chuyên ngành công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng dân dụng và công nghiệp	Chủ trì	Số 313/QĐ-ĐHCNGTVT 24/1/2019	ĐH Công nghệ GTVT	Số 2644/QĐ-ĐHCNGTVT 06/6/2019	
2	Chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ ngành kỹ thuật xây dựng, chuyên ngành CNKT xây dựng công trình dân dụng và công nghiệp	Chủ trì	Số 5147/QĐ-ĐHCNGTVT 18/11/2021	ĐH Công nghệ GTVT	Số 5900/QĐ-ĐHCNGTVT 29/12/2021	
3	Chương trình đào tạo trình độ tiến sĩ ngành kỹ thuật xây dựng công trình đặc biệt	Tham gia	Số 1168/QĐ-ĐHCNGTVT 18/4/2018	ĐH Công nghệ GTVT	Số 2164/QĐ-ĐHCNGTVT 10/7/2018	

9. Các tiêu chuẩn không đủ so với quy định, đề xuất công trình khoa học 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.

Hà Nội, ngày 23 tháng 6 năm 2022

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

(Ký và ghi rõ họ tên)

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Phạm Tuấn Anh', written in a cursive style.

PHẠM TUẤN ANH