

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

LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



1. Thông tin chung

- Họ và tên: Phan Văn Tiến

- Năm sinh: 1984

- Giới tính: Nam

- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): TS, 2013, Pháp

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): PGS, 2024, Trường Đại học Vinh.

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Giao thông vận tải

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Phó Trưởng phòng, Phòng Khoa học và Hợp tác quốc tế, Trường Đại học Vinh

- Chức vụ cao nhất đã qua: Phó Trưởng phòng.

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):

.....

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

.....

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

.....

2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu *(thuộc chuyên ngành đang hoạt động)*

2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên: 01 giáo trình.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất *(tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn)*.

2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học

a) Tổng số đã công bố: 11 bài báo tạp chí trong nước; 23 bài báo tạp chí quốc tế.

b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có*):

- Trong nước:

(1) Đánh giá các công thức tính toán cường độ chịu cắt của cột BTCT tiết diện chữ nhật - Tạp chí Kết cấu - Công nghệ xây dựng (IBST), Số 3, 1-10, 2022.

(2) Dự báo khả năng kháng cắt của vách ngăn bê tông cốt thép chữ nhật sử dụng mô hình mạng thần kinh nhân tạo - Tạp chí Khoa học công nghệ giao thông vận tải (ISSN 1859-4263), 12(1), 51-62, 2023.

(3) Đánh giá khả năng chịu nén của cột bê tông cốt FRP theo các mô hình khác nhau - Tạp chí Khoa học công nghệ giao thông vận tải (ISSN 1859-4263), 12(2), 38-47, 2023.

(4) Dự đoán khả năng chịu lực theo điều kiện ổn định của cột thép hình côn đối xứng tiết diện ống bằng phương pháp Bubnov-Galerkin - Giao thông vận tải (ISSN 2354-0818) - Tạp chí Bộ GTVT (eISSN 2615-9751), 729 (5/2023).

(5) Ứng dụng thuật toán tối ưu dạy-học trong phát hiện hư hỏng kết cấu dầm cầu bê tông cốt thép - Giao thông vận tải (ISSN 2354-0818) - Tạp chí Bộ GTVT (eISSN 2615-9751), 730 (6/2023).

(6) Effect of reinforcing steel fiber length on compressive strength of concrete using recycled coarse aggregates - Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Thái Nguyên (ISSN 1859-2171, 2734-9098; eISSN 2615-9562), 228(6): 100-107.

(7) Bù đắp sự mất mát cường độ của bê tông sử dụng cốt liệu thô tái chế bằng sợi polypropylen - Giao thông vận tải (ISSN 2354-0818) - Tạp chí Bộ GTVT (eISSN 2615-9751), Số 737-738, 51-54 (1-2/2024).

(8) Cường độ chịu nén và cường độ chịu kéo khi uốn của bê tông có sử dụng cốt liệu thô tái chế khi được gia cường sợi - Giao thông vận tải (ISSN 2354-0818) - Tạp chí Bộ GTVT (eISSN 2615-9751), Tập 62, số 3/2024 (739), 59-61.

(9) Ảnh hưởng của hàm lượng sợi thép uốn hai đầu tới cường độ của bê tông có cốt liệu thô tái chế - Tạp chí Cầu đường Việt Nam (ISSN 1859-459X), Số 1+2/2024.

(10) Ảnh hưởng của chiều dày mẫu trong thí nghiệm ép đùn tới thông số lưu biến của vữa tươi - Tạp chí Cầu đường Việt Nam (ISSN 1859-459X), Số 1+2/2024.

- Quốc tế:

(1) Influence of squeezing rates on the yield stress and the viscosity of fresh mortar – Engineering, Technology and Applied Science Research (ISSN 2241 - 4487 / 1792 - 8036), 10(4), 5921-5924, 8/2020. Wos/Scopus, IF 1.5.

(2) Influence of tack speed on the rheological properties of mortar in fresh state - Engineering, Technology and Applied Science Research (ISSN 2241 - 4487 / 1792 - 8036), 10(5), 6149-6252, 2020. Wos/Scopus, IF 1.5.

(3) Efficiency of flexural strengthening RC beams using fiber reinforced polymer materials - Materials Today: Proceedings (ISSN: 2214-8036), 38, 2584-2589, 2021. Scopus/Q2.

(4) The influence of fly ash on the compressive strength of recycled concrete utilizing coarse aggregate from demolition works - Engineering, Technology and Applied Science Research (ISSN 2241 - 4487 / 1792 - 8036), 11(3), 7107-7110, 2021. Wos/Scopus, IF 1.5.

(5) Seismic fragility analysis of reinforced concrete piers of steel box girder bridges: A parametric study - Materials Today: Proceedings (ISSN: 2214-8036), 38, 2310-2315, 2021. Scopus/Q2.

(6) Compressive strength studies on recycled binder concrete - Engineering, Technology and Applied Science Research (ISSN 2241 - 4487 / 1792 - 8036), 11(4), 7332 – 7335, 2021. Wos/Scopus, IF 1.5.

(7) A short review on numerical modelling approaches for seismic evaluation performance of nuclear power plant structures - IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 822, 012047, 2021. Scopus.

(8) Evaluating the possibilities of replacing natural fine aggregates by recycled aggregates in concrete - Engineering, Technology and Applied Science Research (ISSN 2241 - 4487 / 1792 - 8036), 11(6), 7805-7808, 2021. Wos/Scopus, IF 1.5.

(9) Correlation between seismic intensity measures and response of skewed bridges - Recent advances in earthquake engineering, Lecture notes in Civil engineering, 175, pp. 25-36, 2021. Scopus/Q4.

(10) Efficient earthquake intensity measures for probabilistic seismic demand models of skewed RC bridges - Kỷ yếu Hội thảo quốc tế “*Multi-Hazard Vulnerability and Resilience Building*”, xuất bản tiếng Anh trên Elsevier, Chapter 15, 2023, Pages 221-232. Scopus.

(11) A metal atmosphere corrosion in the industrial zones - Reliability and durability prediction models of steel structures - Journal of Materials and Engineering Structures (ISSN 2170 - 127X), 8(2021), 469-276, 2022, WoS, IF 0.6

(12) Optimal Earthquake Intensity Measures for Probabilistic Seismic Demand Models of Base-isolated Nuclear Power Plant Structures – Energies, 14(16), 5163, 2021, SCIE/Q1 IF=3.2.

(13) A Machine learning-based model for predicting atmospheric corrosion rate of carbon steel – Advances in materials science and engineering, ID 6967550, 2021. SCIE/Q2.

(14) Machine learning models for predicting shear strength and identifying failure modes of rectangular RC columns - Buildings (ISSN 2075-5309), 12, 1493, 2022. SCIE/Q1, IF 3.8.

(15) Improving axial load-carrying capacity prediction of concrete columns reinforced with longitudinal FRP bars using hybrid GA-ANN model - Asian Journal of Civil Engineering, 2023. Scopus/Q3.

(16) Practical ANN Model for Estimating Buckling Load Capacity of Corroded Web-Tapered Steel I-Section Columns. *Int J Steel Struct* 23, 1459–1475 (2023). SCIE/Q2.

(17) Prediction of shear capacity of RC beams strengthened with FRCM composite using hybrid ANN-PSO model - Case studies in Construction Materials, 18(7), 2023, e02183. SCIE/Q1, IF 4.93.

(18) Empirical evaluations for predicting the damage of FRC wall subjected to close-in explosions - Steel and Composite Structures, 49(1), 2023. 65-79. SCIE/Q1.

2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: cấp Nhà nước; cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài):

2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: sáng chế, giải pháp hữu ích

- Tổng số có: tác phẩm nghệ thuật

- Tổng số có: thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp):

2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn):

3. Các thông tin khác

3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

.....

3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

.....

3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

.....

3.4. Ngoại ngữ

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Tiếng Anh

- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Thành thạo.

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

Nghệ An, ngày 05 tháng 05 năm 2025

NGƯỜI KHAI



PGS. TS. Phan Văn Tiến