

PHẠM VĂN VĨ

Học bổng sau tiến sĩ trong nước năm 2023

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Nghiên cứu ứng xử của đường hầm tiết diện hình chữ nhật cong khi chịu tải trọng tĩnh và tải trọng trọng động đất.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- [1] Do Ngoc Anh, Dias Daniel, Zhang ZX., Huang X., Nguyen Tai Tien, Pham Van Vi, Nait-Rabah O. (2020), Study on the behaviour of squared and sub-rectangular tunnels using the Hyperstatic Reaction Method, Transp Geotech, 22, 10021. doi: 10.1016/j.trgeo.2020.100321 (ISSN:2214-3912)
- [2] Pham Van Vi, Do Ngoc Anh, Daniel Dias (2021), Sub-rectangular tunnels behavior under seismic loading, Appl. Sci, 11, 9909. doi.org/10.3390/app11219909 (ISSN: 2076-3417)
- [3] Nguyen Chi Thanh, Do Ngoc Anh, Daniel Dias, Pham Van Vi and Gospodarikov Alexandr (2022), Behaviour of Square and Rectangular Tunnels Using an Improved Finite Element Method, Appl. Sci, 12, 2050. doi.org/10.3390/app12042050 (ISSN: 2076-3417)
- [4] Do Ngoc Anh, Daniel Dias, Mohammad-Reza Baghban Golpasand, Dang Van Kien, Ouahc`ene Nait-Rabah, Pham Van Vi, Dang Trong Thang (2022), Numerical analyses of twin stacked mechanized tunnels in soft grounds – Influence of their position and construction procedure, Tunnelling and Underground Space Technology 130, 104734. doi.org/10.1016/j.tust.2022.104734 (ISSN: 0886-7798)



CHUYÊN NGÀNH:

Xây dựng

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu ứng xử của kết cấu công trình ngầm khi chịu tải trọng động đất xét tới ảnh hưởng của hình dạng công trình ngầm và công trình bề mặt lân cận

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Mở - Địa chất

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Mở - Địa chất

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Van Pham, V., Do, A.N., Vo, H.T., Dias, D., Nguyen, T.C. and Hoi, D.X., 2022. Effect of soil Young’s modulus on Sub-rectangular tunnels behavior under quasi-static loadings. Journal of Mining and Earth Sciences Vol, 63(3a), pp.10-21.	Phạm Văn Vĩ	https://doi.org/10.46326/JMES.2022.63(3a).02	VINIF.2023.STS.15
Nguyen, T.T., Cao, B.T., Pham, V.V., Bui, H.G. and Do, N.A., 2024. Design optimization of quasi-rectangular tunnels based on hyperstatic reaction method and ensemble learning. Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering.	Phạm Văn Vĩ	https://doi.org/10.1016/j.jrmge.2024.10.020	VINIF.2023.STS.15
Pham, V.V., Do, N.A., Osinski, P., Bui, H.G. and Dias, D., 2025. New Hyperstatic Reaction Method for Design of Subrectangular Tunnel Under Quasi-Static Loading in Full-Slip Condition. International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics.	Phạm Văn Vĩ	https://doi.org/10.1002/nag.3973	VINIF.2023.STS.15

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Isogeometric analysis for bim-based design and simulation of sub-rectangular tunnel	Phạm Văn Vĩ	UKACM 2024 Conference	Năm 2023	VINIF.2023.STS.15
Nghiên cứu ứng xử của hình dạng kết cấu công trình ngầm khi chịu tải trọng động đất	Phạm Văn Vĩ	Chương trình hội thảo tại triển lãm Contech Vietnam 2024	Năm 2023	VINIF.2023.STS.15
Ảnh hưởng hình dạng mặt cắt ngang đường hầm đến nội lực trong kết cấu chống đường hầm khi chịu tải trọng động đất	Phạm Văn Vĩ	Hội nghị toàn quốc khoa học trái đất và tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2024)	Năm 2023	VINIF.2023.STS.15
Isogeometric analysis for bim-based design and simulation of sub-rectangular tunnel	Phạm Văn Vĩ	UKACM 2024 Conference	Năm 2023	VINIF.2023.STS.15
Nghiên cứu lún bề mặt khi thi công đường hầm mặt cắt ngang hình bán chữ nhật bằng phương pháp đường đặc tính	Phạm Văn Vĩ	Hội nghị toàn quốc khoa học trái đất và tài nguyên với phát triển bền vững (ERSD 2024)	Năm 2023	VINIF.2023.STS.15