

NGUYỄN HƯƠNG DƯƠNG

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

Đánh giá sức khỏe công trình, đặc biệt là các công trình cầu dựa vào phương pháp đo dao động và ứng dụng trí tuệ nhân tạo.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Chủ trì và thành viên chính của 03 đề tài khoa học;
- Tác giả của 11 công bố quốc tế, trong nước, báo cáo kỹ yếu, v.v.
- Tác giả của 01 sách chuyên khảo.



CHUYÊN NGÀNH:

Kỹ thuật Xây Dựng

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Nghiên cứu ứng dụng thuật toán trí tuệ nhân tạo kết hợp với số liệu đo dao động xác định hư hỏng trong kết cấu dạng tấm

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Xây Dựng Hà Nội

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học Ghent

Kết quả tài trợ

1. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Damage Detection in Structures Using Strain Measurement	Nguyễn Hường Dương	International Conference of Steel and Composite for Engineering Structures: ICSCES 2022	Năm 2022	VINIF.2022.STS.54
Solving Engineering Optimization Problems Using Machine Learning Classification-Assisted Differential Evolution	Nguyễn Hường Dương	International Conference of Steel and Composite for Engineering Structures: ICSCES 2022	Năm 2022	VINIF.2022.STS.54
A Novel Finite Element Model Updating Application Based on Experimental Vibration Data	Nguyễn Hường Dương	Structural Health Monitoring and Engineering Structures (SHM&ES 2023)	Năm 2022	VINIF.2022.STS.54

2. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Nguyen, D.H. and Vu, D., 2023. A novel application to evaluate the bridge health after retrofitting using vibration and static measurements. Journal of Materials and Engineering Structures «JMES», 10(4), pp.541-550.	Nguyễn Hường Dương	https://revue.ummto.dz/index.php/JMES/article/view/3423	VINIF.2022.STS.54
Nguyen, H.D., Khatir, S. and Nguyen, Q.B., 2024. A Novel Method for the Estimation of the Elastic Modulus of Ultra-High Performance Concrete using Vibration Data. Engineering, Technology & Applied Science Research, 14(4), pp.15447-15453.	Nguyễn Hường Dương	https://doi.org/10.48084/etasr.7859	VINIF.2022.STS.54

Kết quả tài trợ:
<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-hoi-nghi-sau-tien-si?postgraduate=12630>