

NGUYỄN HỮU DUY

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Nghiên cứu tính dễ bị tổn thương của cộng đồng dân cư dưới tác động của lũ lụt
- Nghiên cứu tác động của biến đổi sử dụng đất đến rủi ro lũ lụt
- Nghiên cứu tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng đến rủi ro lũ lụt
- Nghiên cứu mức độ nhạy cảm của các loại hình tai biến thiên nhiên
- Nghiên cứu đô thị hóa

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Chủ trì và thành viên chính của 05 đề tài khoa học;
- Tác giả của 38 công bố quốc tế, trong nước, báo cáo kỹ yếu, v.v.



CHUYÊN NGÀNH:

Địa lý và Quy hoạch

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Phát triển mô hình độ chính xác cao trong đánh giá tác động của đô thị hóa và biến đổi khí hậu đến rủi ro lũ lụt sử dụng cách tiếp cận học sâu, mô hình biến đổi sử dụng đất và mô hình thủy lực tại các tỉnh ven biển Việt Nam.

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc Gia Hà Nội

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Đại học Orléans

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Nguyen, H.D., Nguyen, T.H.T., Nguyen, Q.H., Nguyen, T.G., Dang, D.K., Nguyen, Y.N., Bui, T.H., Nguyen, N.D., Bui, Q.T., Brecan, P. and Petrisor, A.I., 2023. Bottom-up approach for flood-risk management in developing countries: a case study in the Gianh River watershed of Vietnam. Natural Hazards, pp.1-27.	Nguyễn Hữu Duy	https://doi.org/10.1007/s11069-023-06098-4	VINIF.2022.STS.24
Nguyen, H.D., Dang, D.K., Bui, Q.T. and Petrisor, A.I., 2023. Multi-hazard assessment using machine learning and remote sensing in the North Central region of Vietnam. Transactions in GIS, 27(5), pp.1614-1640.	Nguyễn Hữu Duy	https://doi.org/10.1111/tgis.13091	VINIF.2022.STS.24
Nguyen, H.D., Nguyen, Q.H. and Bui, Q.T., 2024. Solving the spatial extrapolation problem in flood susceptibility using hybrid machine learning, remote sensing, and GIS. Environmental Science and Pollution Research, pp.1-22.	Nguyễn Hữu Duy	https://doi.org/10.1007/s11356-024-32163-x	VINIF.2022.STS.24
Nguyen, H.D., Dang, D.K., Nguyen, Q.H., Phan-Van, T., Bui, Q.T., Petrisor, A.I. and Van Nghiem, S., 2024. Monitoring the effects of climate, land cover and land use changes on multi-hazards in the Gianh River watershed, Vietnam. Environmental Research Letters, 19(10), p.104033.	Nguyễn Hữu Duy	https://doi.org/10.1088/1748-9326/ad7278	VINIF.2022.STS.24

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
Monitoring and prediction land use/land cover using Land Change Modeler module: Case study in the Gianh River watershed of VietNam	Nguyễn Hữu Duy	6th Water Resources and Wetlands	Năm 2022	VINIF.2022.STS.24

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12396>