



ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KỶ YẾU HỘI THẢO ỨNG DỤNG GIS TOÀN QUỐC 2022

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL CONFERENCE ON GIS APPLICATION
HO CHI MINH CITY, 11-12TH NOVEMBER 2022



GIS & VIỄN THÁM

**ỨNG DỤNG TRONG QUẢN LÝ
TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

*Applications of GIS and Remote Sensing in Natural Resource
and Environmental Management*



NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT

Nghiên cứu tiềm năng chế tạo than sinh học từ lõi ngô nhằm ứng dụng nguyên liệu
đốt than thay thế than thương mại 126

Thi Ngọc Lan Thao Ngo, Nhu Thuyen Nguyen Huu
Bộ môn Quản lý môi trường, Khoa Môi trường và Tài nguyên,
Trường Đại học Bách Khoa TP. HCM, ĐHQG-HCM

Ứng dụng GIS xây dựng bản đồ nguy cơ hạn hán tại huyện Quảng Điền, tỉnh Thừa
Thiên Huế 136

Nguyễn Bích Ngọc, Nguyễn Hữu Ngữ - Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế
Trần Thanh Phương - Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế,
Trung tâm nghiên cứu BDKH miền Trung, Đại học Huế
Hồ Việt Hoàng - Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế

Ứng dụng hệ thống thông tin địa lý và phương pháp MDCM kết hợp phân tích logic
mạng mờ (FANP) để xây dựng bản đồ nhạy cảm hạn hán tỉnh Ninh Thuận 146

Nguyễn Hoàng Tuấn, Trương Thanh Cảnh
Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, ĐHQG-HCM

Ứng dụng phương pháp ra quyết định đa tiêu chí (MCDM) lập bản đồ nguy cơ hạn
hán và đề xuất các giải pháp cho sản xuất nông nghiệp ở Ninh Thuận 165

Nguyễn Hoàng Tuấn, Trương Thanh Cảnh
Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, ĐHQG-HCM

Mô hình giám sát cảnh báo thiên tai trên nền tảng hệ thống thông tin địa lý (GIS) tại
Vườn quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng 182

Võ Văn Trí, Trần Xuân Mùi, Lê Thị Phương Lan
Vườn Quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng
Nguyễn Ái Tâm - Frankfurt Zoological Society
Cao Thị Thanh Thủy, Phan Thanh Quyết - Đại học Quảng Bình

Xây dựng hệ thống cảnh báo sớm đa tai biến ở quy mô cấp huyện cho vùng núi
Tây Bắc trên cơ sở tích hợp công nghệ 4.0 và công nghệ đa phương tiện 192

Nguyễn Ngọc Thạch, Nguyễn Quốc Huy - Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN
Đặng Ngô Bảo Toàn - Đại học Quy Nhơn
Nguyễn Thị Thu Hiền - Đại học sư phạm Đà Nẵng
Phạm Văn Mạnh, Đỗ Thị Nhung - Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQGHN

Thành lập bản đồ phân vùng nhạy cảm trượt lở bằng phương pháp học máy

thống kê

Trình Thành - Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Phenikaa 207

Phạm Văn Sơn - Trung tâm Viễn thám và Tai biến địa chất,
Viện Khoa học Địa chất và Khoáng sản

Vương Thị Nhung - Trường Quản trị và Kinh doanh, Đại học Quốc gia Hà Nội

Hà Đức Hải, Vũ Đức Duy - Khoa Công nghệ thông tin, Trường Đại học Phenikaa

Ứng dụng thiết bị bay không người lái (UAV) trong điều tra, xây dựng bản đồ lớp
phù tỷ lệ lớn

Nguyễn Hữu Việt Hiệu, Lê Anh Hùng - Trung tâm Viễn thám
và Công nghệ thông tin - Viện Điều tra, Quy hoạch rừng (FIPI) 218

Ứng dụng GIS trong đánh giá xu hướng biến động sử dụng đất phục vụ mở rộng
không gian đô thị thành phố Huế

Nguyễn Bích Ngọc - Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế 229

Nguyễn Hoàng Khánh Linh, Phạm Gia Tùng - Khoa Quốc Tế, Đại học Huế

Ứng dụng GIS và Viễn thám đánh giá xu hướng mở rộng không gian đô thị tại thành
phố Đồng Hới, tỉnh Quảng Bình giai đoạn 2004 – 2020

Trần Thị Phương - Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế, 239

Trung tâm nghiên cứu BDKH miền Trung, Trường Đại học Nông Lâm,
Đại học Huế

Võ Văn Dương, Hồ Việt Hoàng, Nguyễn Bích Ngọc

Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế

Nghiên cứu xây dựng hệ thống thông tin giá căn hộ chung cư tại thành phố
Hà Nội

Man Quang Huy, Nguyen Minh Hanh, Nguyen Thao Van
Faculty of Geography, VNU University of Science 249

Ứng dụng ảnh viễn thám Sentinel theo dõi sự hình thành các khu dân cư tự phát tại
quận Bình Thủy, TP. Cần Thơ năm 2021 255

Dương Cơ Hiếu, Nguyễn Thị Hồng Diệp
Khoa Môi trường và Tài nguyên thiên nhiên, Trường Đại học Cần Thơ