

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2022**

Đơn vị: Trường Đại học Mở - Địa chất

(Kèm theo Quyết định số 490/QĐ-BGDĐT ngày 18 tháng 6 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

| STT | Tên đề tài | Đơn vị chủ trì | Chủ nhiệm | Thời gian thực hiện | Kinh phí thực hiện | | |
|-----|--|------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|------|------------|
| | | | | | Tổng kinh phí | NSNN | Nguồn khác |
| 1 | Nghiên cứu xây dựng hệ thống hỗ trợ giám sát chất lượng môi trường dựa trên nguồn dữ liệu đám đông (crowdsourced) và công nghệ dữ liệu lớn | Trường Đại học Mở - Địa chất | TS. Nguyễn Thị Mai Dung | 2022 - 2023 | 300 | 300 | 0 |
| 2 | Nghiên cứu một số bài toán định tính cho hệ phương trình vi – sai phân bậc nguyên và bậc phân thứ. | Trường Đại học Mở - Địa chất | PGS.TS. Nguyễn Trường Thanh | 2022 - 2023 | 350 | 350 | 0 |
| 3 | Nghiên cứu giải hấp phụ và thu hồi một số kim loại nặng từ nước thải công nghiệp sử dụng vật liệu hydroxyapatit tổng hợp và khoáng sét halloysit | Trường Đại học Mở - Địa chất | TS. Lê Thị Duyên | 2022 - 2023 | 495 | 495 | 0 |

| | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|------------------------|-------------|-----|-----|---|
| 4 | Nghiên cứu đánh giá nguy cơ hóa lỏng và đề xuất giải pháp kháng hóa lỏng đất nền khu vực ven biển Bắc Bộ phục vụ xây dựng các công trình hạ tầng | Trường Đại học Mỏ - Địa chất | TS. Đặng Quang Huy | 2022 - 2023 | 550 | 550 | 0 |
| 5 | Nghiên cứu chế tạo bê tông thông minh cường độ cao sử dụng xỉ thép công nghiệp có khả năng tự cảm biến ứng suất | Trường Đại học Mỏ - Địa chất | TS Lê Huy Việt | 2022 - 2023 | 550 | 550 | 0 |
| 6 | Nghiên cứu ứng xử của hai đường hầm tàu điện ngầm đặt song song gần nhau trong đô thị chịu tải trọng động đất có tính đến ảnh hưởng của công trình lân cận | Trường Đại học Mỏ - Địa chất | TS. Đỗ Ngọc Thái | 2022 - 2023 | 520 | 520 | 0 |
| 7 | Nghiên cứu đề xuất giải pháp IoT cảnh báo sớm rủi ro, sự cố trong mỏ hầm lò trên bề than Quảng Ninh | Trường Đại học Mỏ - Địa chất | TS. Nguyễn Duyên Phong | 2022 - 2023 | 520 | 520 | 0 |
| 8 | Nghiên cứu chế tạo bê tông hạt mịn tính năng cao kết hợp với lưới sợi dệt phục vụ xây dựng công trình hạ tầng cơ sở | Trường Đại học Mỏ - Địa chất | TS. Hoàng Đình Phúc | 2022 - 2023 | 550 | 550 | 0 |

| | | | | | | | |
|----|--|------------------------------|------------------------|-------------|--------------|--------------|----------|
| 9 | Nghiên cứu giải pháp kết hợp công nghệ đo sâu hồi âm và các công nghệ địa không gian hiện đại thành lập bản đồ địa hình đáy sông/kênh phục vụ công tác đảm bảo an toàn giao thông đường thủy | Trường Đại học Mở - Địa chất | PGS.TS. Lê Đức Tỉnh | 2022 - 2023 | 550 | 550 | 0 |
| 10 | Nghiên cứu giải pháp công nghệ và quy trình xây dựng mô hình 3D hệ thống đường hầm lò bằng công nghệ quét laser TLS | Trường Đại học Mở - Địa chất | TS. Phạm Văn Chung | 2022 - 2023 | 500 | 500 | 0 |
| 11 | Nghiên cứu giải pháp phun sương cao áp phù hợp nâng cao hiệu quả chống bụi khi đào lò ở các mỏ than vùng Quảng Ninh | Trường Đại học Mở - Địa chất | ThS Nguyễn Văn Quang | 2022 - 2023 | 550 | 550 | 0 |
| 12 | Nghiên cứu ứng dụng mô hình mô phỏng tác động hiệu ứng đảo nhiệt đến môi trường không khí tại các khu vực đô thị thành phố Hà Nội và đề xuất các giải pháp giảm thiểu | Trường Đại học Mở - Địa chất | TS. Nguyễn Phương Đông | 2022 - 2023 | 520 | 520 | 0 |
| | | | Tổng cộng | | 5.955 | 5.955 | 0 |

Danh mục gồm 12 đề tài