

한국방재학회논문집

Vol. 23, No. 2 (Apr. 2023)

국내 대기오염 측정망에 대한 적절성 평가: 풍향 및 풍속을 중심으로

..... 차호영 · 전창현 · 이진욱 · 백종진 1

실업급여지급을 활용한 COVID-19 확산단계에 따른 지역별 경제회복력 측정 및 영향요인 분석

..... 동아현 · 강정은 15

머신러닝을 활용한 산불발생예측모형 개발과 과제

..... 이찬중 · 임무영 · 이요한 29

지형정보의 해상도와 해석격자 차이에 의한 토석류 해석 비교 결과 분석

..... 김남균 · 전병희 41

경사로에서의 군중 밀집도에 따른 이동시간 비교 및 분석

..... 김서영 · 공하성 51

화재시뮬레이션(FDS)을 활용한 제천스포츠허브 화재확산경로 추정에 관한 연구

..... 최윤주 · 김윤성 · 진승현 · 구인혁 · 권영진 61

철도방음벽의 내구성능 산정을 위한 동적 효과 평가 기법

..... 최수연 · 김민수 · 최상현 73

프리스트레싱을 도입한 강합성 콘크리트 거더 연결부의 거동 분석

..... 강선호 · 나형철 · 문다인 · 한준희 · 이희영 81

모래의 입경, 점토 광물 특성에 따른 모래-점토 혼합토의 세립토 이탈현상

..... 주인철 · 원종묵 91

교량 복구 우선순위에 따른 도로망의 내진 복원력 비교 연구

..... 윤성식 101

보도교 사용자의 통행 유형에 따른 구조물 관점의 진동 영향 평가

..... 박선준 · 조선희 · 강대흥 · 박필영 · 유현상 109

보도교 사용자의 통행 유형에 따른 사용자 관점의 체감형 진동 영향 평가

..... 박선준 · 조선희 · 강대흥 · 나해엽 · 조태식 · 장인호 119

복합 PP (Polypropylene)로 제작된 제방 내부 설치 차수벽의 효과성 검증 실험

..... 이찬주 · 안성기 · 강우철 · 임재은 129

Evaluation of Air Quality Monitoring Networks in Korea: Focusing on Wind Direction and Speed	Cha, Hoyoung, Jun, Changhyun, Lee, Jinwook, and Baik, Jongjin 1
Measurement of Regional Resilience and Influencing Factors in Spread Stage of COVID-19 Using Unemployment Benefit Payment	Dong, Ah Hyeon, and Kang, Jung Eun 15
Machine Learning for Big Data Analytics in Development of Wildfire Prediction Models	Lee, Chanjung, Lim, Mooyoung, and Lee, Yohan 29
Comparative Analysis of Debris Flow Numerical Simulation Based on the Difference between the Resolution of Topographic Information and Grid Size	Kim, Namgyun, and Jun, Byonghee 41
Analysis of Evacuation Time and Evacuation Direction with Respect to Crowd Density on a Ramp	Kim, Seo-young, and Kong, Ha-sung 51
Predicting the Fire Spread Path in Jecheon Sports Center Using a Fire Dynamics Simulator (FDS)	Choi, Yunju, Kim, Yunseong, Jin, Seunghyeon, Koo, Inhyuk, and Kwon, Youngjin 61
Dynamic Effect Evaluation Method for Calculating Durability Performance of Railway Noise Barrier	Choi, Sooyeon, Kim, Minsu, and Choi, Sanghyun 73
Behavior Analysis of Prestressed Steel Composite Concrete Girder Joint	Kang, Sunho, Na, Hyongcheol, Moon, Dain, Han, Junhee, and Lee, Heeyoung 81
Influence of Sand Grain Size and Clay Mineralogy on Suffusion of Sand-Clay Mixtures	Joo, Incheol, and Won, Jongmuk 91
Comparative Study of the Seismic Resilience of Transportation Networks according to Bridge Recovery Priority	Yoon, Sungsik 101
Vibration Influence on Structural Perspectives According to Pedestrian Traffic Type of Pedestrian Bridge	Park, Sun-Joon, Cho, Sunhi, Kang, Dae-Hung, Park, Pilyoung, and Yoo, Hyun-Sang 109
Vibration Influence on the Pedestrians' Perspectives According to Pedestrian Traffic Type of Pedestrian Bridge	Park, Sun-Joon, Cho, Sunhi, Kang, Dae-Hung, Na, Hae-Yup, Cho, Tae-sik, and Jang, In-Ho 119

Validation Experiment on Internal Barrier Wall Made of Polypropylene Compound in Levee

..... Lee, Chanjoo, An, Seonggi, Kang, Woo-Chul, and Lim, Jae-Eun 129