

한국방재학회논문집

Vol. 21, No. 5 (Oct. 2021)

온도영향을 고려한 임피던스 기반 결함탐지 실험연구

이종원 1

인간의 체력을 반영한 초고층 빌딩 대피 시뮬레이션

권순조 · 김현철 · 황태환 · 이재민 11

재질별 창호의 화재위험성 평가에 대한 실험적 연구(II)

이병흔 · 김윤성 · 진승현 · 권영진 19

보강판 설치에 따른 무도상 교량 미끄럼 허용 궤광 시스템의 횡저항력 증대 효과

박종찬 · 임남형 27

스쿨존 내 운전자의 교통규범 의식에 관한 연구

박기준 · 송기욱 33

사회·경제적 인자를 고려한 우리나라의 폭염 취약성 평가

김동욱 · 김지은 · 장초록 · 장문엽 39

순환신경망 기반의 폭염 발생확률 예측 모델 개발: 서울특별시를 중심으로

김동욱 · 장초록 · 조정윤 · 장문엽 · 송주일 49

XP-SWMM을 이용한 연안 지역의 침수 모의에 관한 매개변수의 민감도 분석 및 적용 범위 검토

선동균 · 강태욱 · 이상호 59

개발제한구역 해제에 따른 도시열섬의 형성 가능성 연구: 부산광역시를 대상으로

박지용 · 강승원 · 전선민 · 정주철 69

토픽모델링과 네트워크 분석을 활용한 국·내외 재난 연구 동향 분석

한채연 · 김우식 · 윤동근 79

황산 누출에 의한 위험지역 예측에 관한 연구

황운용 89

메가가뭄의 시공간적 확산 양상 분석과 예·경보 기준설정

이찬욱 · 문기훈 · 홍성진 · 유도근 99

배터리 열폭주 방지용 냉각기술 수치 평가

정주영 · 권태순 · 박원희 · 이덕희 107

한국방재학회논문집

Vol. 21, No. 5 (Oct. 2021)

경종과 전자사이렌의 음압 레벨 및 주파수 특성 분석

..... 김영현 · 김보섭 · 정종진 115

드론 영상을 이용한 산불연료량 추정기법 연구

..... 이선주 · 우충식 · 김성용 · 이영진 · 권춘근 · 서경원 123

비상구 인지 개선에 관한 연구

..... 권혁식 · 고왕열 131

상부층 연소확대에 기인하는 화재성상에 관한 검토

..... 강승구 139

소방공무원 자살에 관한 실태분석

..... 고기봉 · 채진 · 박승균 147

실감형 화재관리 서비스 선호도 평가: 저층과 고층 건물 근무자의 선호 차이를 중심으로

..... 최우철 · 김태훈 157

화재시나리오 선정을 위한 머신러닝 기반 인명피해 예측모델에 관한 연구

..... 서동구 · 박병훈 · 이영현 · 이원희 · 김정재 · 송호준 165

MWCNT를 혼입한 발열체의 크기에 따른 발열 효율 분석

..... 박소현 · 안승주 · 이희영 · 김동휘 · 정원석 175

가속도계 설치 개수 및 위치에 따른 딥러닝 기반 교량 손상 추정 영향 분석

..... 이강혁 · 심성한 · 신도형 183

편심하중을 받는 탈착식 스퍼드캔의 링플레이트 보강 효과

..... 이승연 · 유일환 · 박종섭 · 지광습 191

Deep Learning을 활용한 산사태 결정론 방법의 활용성 고찰

..... 민대홍 · 윤형구 203

느슨한 풍화토 구간을 통과하는 구간의 패널공법 적용 구간 안정성에 관한 연구

..... 김지선 · 김자연 · 엄기영 · 조국환 213

말뚝지지력 예측을 위한 신경망 모델의 적용성 평가

..... 이병식 221

한국방재학회논문집

Vol. 21, No. 5 (Oct. 2021)

인천 및 광양항 점성토의 지반공학적 특성 비교

..... 이성열 · 백원진 · 고화빈 · 김대호 · 임길상 · 임중재 229

점토의 액성한계를 통한 이온농도에 따른 사면 안정성 평가

..... 김준기 · 원종묵 237

진동대 시험을 활용한 구조물의 모드 형상에 따른 동적 p-y 곡선 특성 분석

..... 한재혁 · 안성노 · 윤형철 · 정종원 245

피해규모를 고려한 태풍등급 개발

..... 김태균 251

하수관거의 최소 설계유속 개선 연구

..... 송양호 · 이윤희 · 이정호 263

XP-SWMM모형과 SSOAP도구를 이용한 강우 시 분류식 하수관로 유입수 특성 분석

..... 이영준 · 이채영 271

도시 리버빌리티(Livability) 측정 지표 도출에 관한 연구: 주제범위 문헌고찰을 통해

..... 전선민 · 윤정우 · 박지용 · 정주철 281