

한국방재학회논문집

Vol. 23, No. 3 (Jun. 2023)

UHPFRCC의 균열 발생 여부에 따른 전자파 차폐 성능 평가	이호진 · 최진석 · 이오성 · 윤영수 1
내화시험 및 해석을 통한 U형 합성보의 내화피복 두께에 대한 연구	강민정 · 김성배 · 김상섭 13
강원도 미세먼지 분포에 대한 태백산맥의 영향	이재현 · 강성락 21
LID 시설로서 벽면녹화 시스템의 저류 효과 분석	문지현 · 박재록 · 권순철 · 김재문 33
건강 불평등 해소를 위한 체감온도 기반의 폭염 심각도 편차와 취약성 진단연구: 도시 빅데이터를 이용하여	박해경 · 유연주 · 김상일 41
작업자 위치추적 및 BIM을 활용한 건설현장 안전 모니터링 기술 개발	문세범 · 손성우 · 이창준 · 이승수 · 박민수 · 박승희 53
미국의 사례를 통해 본 우리나라 의용소방대 활성화 제도 개선 방안 연구	성기환 · 최희천 61
고온에 노출된 창호 프레임의 기계적 성질에 관한 연구	이병훈 · 권영진 75
무선통신보조설비의 개선 및 활용방안에 관한 연구	박정주 · 최돈묵 83
방염도료의 주성분에 따른 Oak 합판의 방염성능 실험	임수희 · 공하성 95
석유화학 플랜트 내화용 피복재의 화재손상 특성에 관한 연구	조규환 · 안재권 · 전기수 105
소방공무원 인식조사를 통한 필로티 건축물 화재진압 연구	채진 115
안전사고에 영향을 미치는 근린 특성에 관한 연구: 부산의 장소별 안전사고 발생을 중심으로	이달별 123

한국방재학회논문집

Vol. 23, No. 3 (Jun. 2023)

강관 추진마찰저항력 산정 기법 연구

..... 정유승 · 허광희 · 서상구 · 전승곤 · 방건혁 · 이재훈 133

석탄회 혼합 모래필터의 폐색 예측을 위한 신경망모델

..... 이병식 147

연결성 기반 상수도 구조물 네트워크의 지진응답평가

..... 윤성식 155

지진가속도 계측 센서의 출력전압 선형비 검정기준 개선

..... 조성철 · 김민준 · 윤석원 · 원정훈 163

Evaluation of the Electromagnetic Shielding Performance of UHPFRCC before and after Cracking	Lee, Hojin, Choi, Jinseok, Lee, Ohseong, and Yoon, Youngsoo 1
A Study on the Thickness of Fire-Resistant Spray of U-shaped Composite Beams through Fire Resistance Test and Analysis	Kang, Minjoung, Kim, Sungbae, and Kim, Sangseup 13
Effect of Taebaek Mountains on the Spatial Distribution of PM ₁₀ and PM _{2.5} in Gangwon Province	Lee, Jaeheon, and Kang, Songlak 21
A Study on the Retention Effectiveness Analysis of a Green Wall as a Low Impact Development (LID) Facility	Moon, Jihyun, Park, Jaerock, Kwon, Soonchul, and Kim, Jaemoon 33
Heatwave Severity and Vulnerability Analysis based on Sensible Temperature Using Urban Big Data Considering Health Inequality	Park, Haekyung, Yoo, Yunjoo, and Kim, Sang-Il 41
Development of Construction Site Safety Monitoring Techniques Using Worker Positioning and BIM	Mun, Sebum, Son, Seongwoo, Lee, Changjun, Lee, Seungsoo, Park, Minsoo, and Park, Seunghee 53
A Study on the Improvement of South Korea's Volunteer Fire Brigade System through the Case of the US	Sung, Gihwan, and Choi, Heecheon 61
Mechanical Properties of Window Frames Exposed to High Temperatures	Lee, Byeong-Heun, and Kwon, Young-Jin 75
Improvement and Utilization of Auxiliary Radio Communication System	Park, Jungju, and Choi, Donmook 83
Flame Retardant Performance of Oak Plywood According to Main Ingredients of Flame Retardant	Lim, Soo Hee, and Kong, Ha Sung 95
Fire Damage Characteristics of Fire-Resistant Coating Materials in Petrochemical Plant Facilities	Cho, Gyuhan, Ahn, Jaekwon, and Jeon, Kisoo 105
Study on Fire Suppression of Piloti Architecture Based on a Perception Survey of Fire Officials	Chae, Jin 115
Impact of Neighborhood Characteristics on Safety Accident: Focus on Occurrence of Safety Accidents by Place in Busan	Lee, Dalbyul 123

A Study on the Estimation Method of Steel Pipe Propulsion Friction Resistance

..... Jeoung, Yuseung, Heo, Gwanghee, Seo, Sanggu, Jeon, Seunggon, Bang, Geonhyeok, and Lee, Jaehoon 133

A Neural Network Model to Estimate the Clogging of Ash Mixed Sand Filter

..... Lee, Byungsik 147

Connectivity-based Seismic Response Analysis of Water Transmission Networks

..... Yoon, Sungsik 155

Improving the Linear Ratio Inspection Standard for Seismic Acceleration Sensor Output Voltages

..... Cho, Sung-cheoul, Kim, Min-jun, Yoon, Seok-won, and Won, Jeong-hun 163