

한국방재학회논문집

Vol. 22, No. 4 (Aug. 2022)

골든타임 확보를 위한 119안전센터 설치기준 개선방안 마련 연구	고하영 · 김지민 · 임혜진 · 금기정 1
토양수분자료를 활용한 발가뭇 취약성 평가지표 개발	전민기 · 남원호 · 문영식 · 옥정훈 · 황선아 · 허승오 11
유해화학물질 누출사고 발생 시 경제활동과 비 경제활동 시간의 취약성 분석	이재준 19
지방자치단체의 기능연속성계획 도입에 대한 비판적 고찰	안창모 · 정지범 33
과거 20년간 국내 산불피해지에서 산사태 발생 경향 연구	이기환 · 이창우 · 유송 47
교육시설 발화요인 원인분석 및 개선방안에 관한 연구: 대학교 중심으로	고지훈 57
인터넷컴퓨터게임시설제공업의 책상 간격에 따른 피난시간 분석	이홍상 · 이재영 · 공하성 65
주택용 소방시설의 설치효과 개선방안	이상훈 · 곽대훈 · 고왕열 73
초기 화재 사고 시의 계단을 통한 화재 확산에 대한 실험적 연구	권오상 · 강현 79
캠핑카 화재의 실태 및 예방대책 분석	이의평 87
팬틸트 기반의 IR 카메라를 이용한 산불 위치 추정 방법	류진규 · 곽동걸 · 최승민 97
아스팔트 포장 공법별 장기 소음 저감 성능 평가	최상훈 · 임광모 · 이주하 105
옥상 헬리포트의 안전 확보를 위한 설치기준 제정에 관한 연구	신은택 · 안세혁 · 엄태수 · 송창근 111

한국방재학회논문집

Vol. 22, No. 4 (Aug. 2022)

GPR 탐사 기법을 활용한 포항지역 액상화 발생사례 조사연구

..... 나건하 · 안동희 · 김상훈 119

기계학습을 활용한 점토 특성에 따른 압축지수 예측 모델 비교

..... 이성열 · 김진영 · 강재모 · 백원진 · 윤현준 127

일라이트와 카올리나이트의 침강 및 자중압밀 특성

..... 안정민 · 최현준 · 이석재 · 원종묵 135

AI 기반 모형을 이용한 홍수위 예측 및 홍수피해 예 · 경보 기법 개발

..... 김동현 · 이기성 · 황보종구 · 김형수 · 김수전 145

Erratum

..... 157

Improvement of Standards for Establishing 119 Safety Center to Secure Golden Time Koh, Hayeong, Kim, Jimin, Lim, Hyejin, and Kum, Kijung	1
Development of Drought Vulnerability Index for Upland Crops using Soil Moisture Data Jeon, Min-Gi, Nam, Won-Ho, Mun, Young-Sik, Ok, Juung-Heun, Hwang, Seonah, and Hur, Seung-Oh	11
Analysis of Vulnerability during Business and Off-business Hours in Case of Hazardous Materials Release Accidents Lee, Jaejoon	19
A Critical Review of the Introduction of the Continuity of Operations Plan (COOP) in Korean Local Governments Ann, Changmo, and Chung, Jibum	33
Temporal Trend in Landslide Occurrences in Post-fire Areas over the Past Two Decades Lee, Kihwan, Lee, Changwoo, and Eu, Song	47
Cause Analysis of Ignition Factors in Educational Facilities and Improvement Measures: Focus on Universities Ko, Jihun	57
Analysis of the Evacuation Time based on the Desk Spacing Used by Internet Computer Gaming Facility Providers Lee, Hong Sang, Lee, Jai Young, and Kong, Ha Sung	65
Measures to Improve the Effect of Installation of Firefighting Systems in Homes Lee, Sang-Hoon, Kwak, Dae-Hoon, and Ko, Wangyoul	73
Experimental Study on Fire Spread Through a Staircase During an Initial Fire Incident Kweon, Ohsang, and Kang, Hyun	79
Causes of and Preventive Measures against Camping Car Fires Lee, Euihyeong	87
Position Estimation of Forest Fires using an Infrared Camera Based on Pan Tilt Servo Ryu, Jinkyu, Kwak, Dongkurl, and Choi, Seungmin	97
Long-Term Noise Reduction Performance Evaluation by Asphalt Pavement Method Choi, Sang Hoon, Lim, Kwang Mo, and Lee, Joo Ha	105
Establishment of Standards for the Elevated Heliports to Ensure Safety Shin, Euntaek, An, Sehyuck, Eum, Taesoo, and Song, Changgeun	111

Case Study on Soil Liquefaction Effects in Pohang Using GPR Scanning

..... Na, Geonha, Ahn, Donghee, and Kim, Sanghoon 119

Comparison of Performance of Machine Learning Models for Predicting Compression Index Based on Clay Properties

..... Lee, Sung Yeol, Kim, Jinyoung, Kang, Jaemo, Baek, Won Jin, and Yoon, Hyeon Jun 127

Sedimentation and Self-Weight Consolidation Characteristics of Illite and Kaolinite Suspension

..... An, Jeongmin, Choi, Hyun-Jun, Lee, Seokjae, and Won, Jongmuk 135

Development of the Method for Flood Water Level Forecasting and Flood Damage Warning Using an AI-based Model

..... Kim, Donghyun, Lee, Kisung, Hwang-Bo, Jong Gu, Kim, Hung Soo, and Kim, Soojun 145

Erratum

..... 157