

고유진동수의 전이학습 적용을 위한 기초 실험연구	이종원 1
산후조리원 재실자 피난안전을 위한 보행속도 측정에 관한 연구	김태형 · 김운성 · 이유림 · 손연희 · 권영진 9
국내 철도차량 화재안전기준 개선에 관한 연구	오대건 · 최돈목 17
도심지 L형 측구 집수정 스틸그레이팅에 대한 유한요소 해석	김호열 · 장일영 25
건설시공계획의 기후변화기반 공사불능일수 산정	이세정 · 조재필 · 이태삼 31
장기 기후시나리오에 따른 온도변화의 지역별 사회기반시설 공사 영향 분석	이세정 · 조재필 · 이태삼 · 이주현 41
침수취약지역의 주거선택 요인분석: 위험인식에 대한 장소애착 영향을 중심으로	서세교 · 정주철 51
시공불량과 강도부족에 의한 도로 빗물받이의 막힘 정도가 차집효율 및 운동량에 미치는 영향 분석	권성천 · 민준기 · 김창수 · 이기하 · 이진형 61
세월호 참사가 신체 변화에 미치는 영향: BMI를 중심으로	이성영 · 김선인 · 이달별 73
소방차 출동 실험을 통한 골목길 주정차 관리 방안 연구	신진동 · 이항이 · 손지현 · 유나겸 · 김윤태 83
의료시설 인력 운영에 따른 재난 약자 대피효율의 정량적 평가연구	김정현 · 김문식 · 김용주 · 이동호 97
건설현장 소방안전관리 개선방안에 관한 연구	최영민 · 한청배 · 고왕열 105
공동주택 공용방화문의 노후화를 고려한 유지관리 대책에 관한 연구	김운성 · 이유림 · 손연희 · 권영진 115

한국방재학회논문집

Vol. 24, No. 3 (Jun. 2024)

국내 물류시설 대표 랙크 구조의 설정 및 화재확산 특성에 관한 해석적 연구	조규환 · 윤홍석	123
지하 액화 수소충전소의 위험식별분석(HAZID)에 관한 연구	윤웅기 · 김양균 · 황인주 · 박병직	131
피난인식에 영향을 미치는 요인에 관한 설문조사 연구: 물류창고 종사자를 대상으로	김봉찬 · 서동구 · 김한샘 · 염태준 · 황은경	137
화재현장 간이제독시스템 도입에 관한 연구	김영중 · 채진	149
출렁다리의 영상기반 변위 측정	전건열 · 김가영 · 윤형철	157
고장력 장볼트를 이용한 터널강지보재 시공 개선 연구	유정렬	167
흐름성 기반 도심 교량 네트워크의 내진 복원력 추정	윤성식	175
최적화 기법을 이용한 수요처 회귀율 추정	김원진 · 최시중 · 강성규 · 노희성 · 최천규	181
카오스 이론과 비선형 동적 시스템을 이용한 한강유역 가뭄 전이특성 분석	김석우 · 박경운 · 조봉연 · 유지영 · 김태웅	191
실시간 수질평가 지수를 이용한 낙동강 수질 경향성 평가	정동열 · 최영환 · 김기흥	199

Basic Experimental Study on the Application of Natural Frequency to Transfer Learning	Lee, Jong-Won 1
A Study on the Measurement of Walking Speed for Evacuation Safety in Postpartum Care Centers	Kim, Taehyeong, Kim, Yunseong, Lee, Yoolim, Son, Yeonhee, and Kwon, Youngjin 9
Study on the Improvement of Fire Safety Standards Related to Domestic Railway Vehicle	Oh, Dae-Gun, and Choi, DonMook 17
Finite Element Analysis of Urban L-Type Sidewalk Drainage Steel Grating	Kim, Hoyeol, and Jang, Ilyoung 25
Climate change-based Estimation of Non-working Days for Construction Plan	Lee, Sejeong, Cho, Jaepil, and Lee, Taesam 31
Analyzing the regional impact of temperature change by long-term climate scenarios on infrastructure construction	Lee, Sejeong, Cho, Jaepil, Lee, Taesam, and Lee, Joo-Heon 41
Factor Analysis of Housing Choice in Flood Prone Areas: Focusing on The Effect of Place Attachment on Risk Perception	Seo, Segyo, and Jung, Juchul 51
Analysis of the Effect of Clogging of Road Grate Inlets Due to Poor Construction and Lack of Strength on Drainage Efficiency and Momentum	Kwon, Seong Cheon, Min, Jun Gi, Kim, Cahng Soo, Lee, Gi Ha, and Lee, Jin Hyeong 61
Impact of the Sewol ferry disaster on physical changes: Focused on BMI	Lee, Sungyeong, Kim, Sunin, and Lee, Dalbyul 73
Examining parking management methods in alleyways through fire engine dispatch experiments	Shin, Jindong, Lee, Hyangee, Sohn, Jeehyun, Yoo, Nakyum, and Kim, Yuntae 83
Quantitative Evaluation of Evacuation Efficiency during Disasters according to the Operation of Human Resources in Medical Facilities	Kim, Junghyeon, Kim, Moonsik, Kim, Yongjoo, and Rie, Dongho 97
Improvement of Fire Safety Management at Construction Sites	Choi, Youngmin, Han, Chungbae, and Ko, Wangyoul 105

Optimizing Maintenance Strategies for Public Fire Doors in Apartment Buildings: Study on Deterioration Patterns and Replacement Timing	Kim, Yunseong, Lee, Yoolim, Son, Yeonhee, and Kwon, Youngjin	115
Analytical Study on the Settings and Fire Spreading Characteristics of Representative Rack Structures in Korean Logistics Facilities	Cho, Gyuhan, and Yun, Hongseok	123
Study on Hazard Identification (HAZID) for Subterranean Liquefied Hydrogen Refueling Stations	Yoon, Ung-Gi, Kim, Yangkyun, Hwang, Inju, and Park, Byoungjik	131
Questionnaire for Surveying Factors Affecting Evacuation Awareness: Focused on Warehouse Workers	Kim, Bongchan, Seo, Donggoo, Kim, Hansaem, Yeom, Taejun, and Hwang, Eunkyong	137
Study on the introduction of a simple decontamination system at fire sites	Kim, Yong Jung, and Chae, Jin	149
Vision-Based Displacement Measurement of Pedestrian Suspension Bridges	Jeon, Geonyeol, Kim, Gayoung, and Yoon, Hyungchul	157
A Study on Improving the Construction of Tunnel Steel Ribs Using High-Tensile Long Bolts	Yoo, Jeongyeol	167
Flow-based seismic-resilience estimation of urban-bridge transportation networks	Yoon, Sungsik	175
Estimating Return Flow Rate from Water Demand Using Optimization Approach	Kim, Wonjin, Choi, Sijung, Kang, Seonggyu, Noh, Hwiseong, and Choi, Cheonkyu	181
Characterization of Drought Propagation in the Han River Basin Based on Chaos Theory and Nonlinear Dynamic System	Kim, Seok-Woo, Park, Gyeong-Woon, Cho, Bong-Yeon, Yoo, Jiyoung, and Kim, Tae-Woong	191
Evaluation of the water quality of Nakdong River using the real-time water quality index	Jeong, Dong Yeol, Choi, Young Hwan, and Kim, Ki Heung	199
