

CONTENTS

>> Original Article

- 415** 항공 안전 강화를 위한 객실 승무원 전용 좌석(Jump Seat) 규정 및 운영 실태 분석 - 법적 개선 방안을 중심으로
Jump Seat Regulations and Operational Status Analysis to Strengthen Aviation Safety - Focusing on Legal Improvement Measures
안희복 · 김선아
Heebok Ahn, Sun Ah Kim

- 424** 건설근로자 고용안정과 산업재해 예방을 위한 기능등급 및 적정임금제 적용 필요성 고찰
Need for Skill Classification and Fair Wages in Ensuring Employment Stability and Accident Prevention in Construction
조춘환 · 조현호
Choonhwan Cho, Hyun Ho Cho

- 436** 과업-기술 적합성 인식과 스마트건설기술 특성을 통한 건설현장 안전성과 영향 분석
Analysis of the Effects of Task-Technology Fit Perception and Smart Construction Technology Characteristics on Safety Performance in Construction Sites
윤수한 · 김정수 · 문유미
Su Han Youn, Jeong Soo Kim, Yu Mi Moon

- 457** AHP 분석을 통한 파일항타기 작업 위험성평가 개선방안 연구: 전도 사고 예방을 중심으로
A Study on Improving Risk Assessment for Pile Driving Operations through AHP Analysis: Focusing on the Prevention of Overturning Accidents
김정수 · 윤수한 · 문유미
Jeong Soo Kim, Su Han Youn, Yu Mi Moon

- 475** 경찰 분야 드론 활용 사례 분석을 통한 국방 유무인 복합전투체계 발전에 대한 연구
Study on the Development of a Manned and Unmanned Teaming System for National Defense through an Analysis of Drone use Cases in the Police
박상준
SangJun Park

- 485** 소공간 화재에서 감지기 유형별 우선 감지 성능에 관한 연구
An Experimental Study on the Priority Detection Performance of Fire Detectors in Small Enclosed Space Fires

김형섭 · 한용택
Hyeong Seop Kim, Yong Taek Han

- 495** 배연창 면적에 따른 배연성능 변화에 대한 연구
A Study on Changes in Smoke Exhaust Performance According to Smoke Exhaust Window Area
황운용
Woon-Yong Hwang

- 511** 국내 소방자동차의 노후율 분석에 따른 문제점 및 개선에 관한 연구
Problems and Improvement Strategies Derived from an Aging Rate Analysis of Firefighting Vehicles in Korea
한용택
Yong-Taek Han

- 520** 테러방지법 제2조 제1호상 테러의 법정 요건과 적용경계: 사이버공격·전자기펄스(EMP) 공격의 포섭과 규범적 간극
The Statutory Requirements and Limits of the Definition of "Terrorism" under Article 2, Subparagraph 1 of the Anti-Terrorism Act: Its Applicability to Cyberattacks and Electromagnetic Pulse (EMP) Attacks and the Normative Gap
신유리
Yulee Shin

- 531** 도시철도 리튬이온 배터리 화재 시나리오에 따른 비상 대응체계 설계 방안에 관한 연구
A Study on the Design of Emergency Response Systems for Lithium-Ion Battery Fire Scenarios in Urban Rail Transit
전은희 · 함은구 · 안승용
Eun-Hee Jeon, Eun-Gu Ham, Seung-Yong Ahn

542 도심지 범죄예방 환경설계(CPTED)의 특성 변화와 발전 방향에 관한 연구

Identifying the Direction of Changes in the Characteristics of Crime Prevention Through Environmental Design (CPTED) in Urban Core Areas

김예성 · 성주희 · 문유미

Yesung Kim, Joo Hee Sung, Yu Mi Moon

562 기후위기 대응을 위한 대학 신입생의 리빙랩 프로젝트 경험 탐색

Exploring University Freshmen's Experiences in a Living Lab Project for Climate Crisis Response

이아름

Ah Reum Lee

570 안전관리체계의 산업재해 감소효과 분석 - 불균형 패널 PPML 기반 분석

Analyzing the Effect of Safety Management System on Reducing Industrial Accidents - PPML Analysis Using an Unbalanced Panel

하혜미 · 김정여 · 조인수

Heymi Hah, Jeongyeo Kim, Insu Cho

581 초·중·고 교육시설의 화재안전성 강화를 위한 스프링클러 설치의 비용편익분석 연구

A Study on Cost-Benefit Analysis of Sprinkler Installation for Fire Safety Enhancement in Elementary, Middle, and High Schools

김형진 · 박남권 · 함승희

Hyung-Jin Kim, Nam-Kwun Park, Sunnie Haam

593 한국형 국가회복력 모형 정립에 관한 연구

Research on Establishing Korean National Resilience Model

오현상 · 정중수

HyunSang Oh, ChongSoo Cheung

611 건설현장 관계자의 관계역량이 안전행동에 미치는 영향: 위험감수성의 매개효과

The Effect of Relational Competence on Safety Behavior among Construction Site Workers: The Mediating Role of Risk Sensitivity

서귀원 · 하태운 · 문유미

Gui Won Seo, Tae Woon Ha, Yu Mi Moon

629 근접 공사로 인한 건물 피해의 공학적 인과관계 분석 및 예방대책에 관한 사례기반 연구

A Case-Based Study on Engineering Causality Analysis and Preventive Measures for Building Damage Caused by Adjacent Construction

조춘환

Choonhwan Cho

644 생성형 AI와 안전관리자의 건설현장 안전개선조치 일치도 비교 연구

A Comparative Study on the Consistency of Construction Site Safety Improvement Measures between Generative AI and Human Safety Managers

윤태경 · 윤형구

Tae-Kyeong Yoon, Hyung-Koo Yoon

654 자연수계 및 인공수계를 활용한 수변도시 계획방향 연구

Planning Directions for Waterfront Cities with Natural and Artificial Water System

이금진

Kum-JIn Lee

662 주거시설 질소계 가연물 화재에서 발생하는 시안화수소 가스에 대한 화재시뮬레이션 ASET 적용 연구

A Study on the Application of ASET About Fire Simulation to Hydrogen Cyanide Gas Generated from Nitrogen-Based Combustible Fires in Apartment Complexes

고민혁 · 양이광 · 최영진

Minhyeok Ko, Leekwang Yang, Youngjin Choi

CONTENTS

675 한파 인명피해의 공간적 분포와 취약지역 식별

Spatial Distribution of Cold-Related Illness and Identification of Vulnerable Areas

신은혜 · 김이레

Eunhye Shin, Yire Kim

684 노후 전기설비 안전사고의 위험요인 분석과 관리방안: 사례 중심 연구

Risk Factor Analysis and Management Measures for Safety Accidents in Aged Electrical Installations: A Case-Centered Study

최대규 · 변의석

Tae -Kyu Choi, Eui-Seok Byeon

694 VR 기반 시뮬레이터를 활용한 소방 기계 시설 점검 교육의 효과성 연구

A Study on the Effectiveness of Inspection Training of Mechanical Fire Protection Systems Using a VR-Based Simulator

서영진 · 최강욱 · 김종훈

Young-Jin Seo, Kang-Wook Choi, Jong Hoon Kim

704 단독주택(TN-C-S 계통)의 뇌서지 보호를 위한 서지보호장치(SPD) 분전함 구성에 관한 연구

A Study on the Configuration of SPD in Distribution Panel for Lightning Surge Protection in Detached Housing(TN-C-S System)

홍창기 · 이승현

Chang-Ki Hong, Seung-Hyun Lee

712 CPTED 효과평가를 위한 운영판단-실행관리 기반 SII·SIV 평가체계 연구

An Operational Judgment and Implementation Management-Based SII·SIV Evaluation Framework for CPTED Effect Assessment

김상덕 · 김태일 · 김우진

Sang-Duk Kim, Tae-Il Kim, Woo-Jin Kim