

※ "한국건설관리학회 논문집" 게재 대상논문은 추후 별도 안내할 예정입니다.
※ 삼장 제작시, 최종 논문파일 정보(논문명/저자)로 진행할 예정입니다.

No	논문제목	논문제목	논문저자	우편발송 (교신저자)
O-05	웨어러블 센서를 활용한 피로도와 건설작업자의 보행균형의 상관관계 분석	Investigation of the Relationship between Fatigue and Construction Workers' Gait Balance Using Wearable Sensing	조대휘(단국대학교), 전재열, 김현수	김현수
O-08	시각적 프로그래밍 환경에서의 인공지능 알고리즘 적용을 통한 건축 마감 설계 자동화 구현 방안 연구	A Study on the Design Automation for Interior Finishes using Artificial Intelligence Algorithm in Visual Programming Environment	하대목(서울과학기술대학교), 유영수, 최지원, 구분상	구분상
O-09	As-Built BIM 모델링을 위한 부재 접합부에서의 포인트 클라우드 분할 방법	Point Cloud Segmentation Method around Member Joints for As-Built BIM Modeling	배성재(인하대학교), 함준희, 정욱, 박준범, 김찬진, 김정렬	김정렬
O-13	콘크리트 타설공정 품질관리 자동화 시스템 - OCR 기반 콘크리트 납품정보 추출 자동화를 중심으로 -	Concrete Pouring Process Quality Control Automation System - OCR based automatic extraction for concrete delivery information -	박영준(경북대학교)	박영준
O-15	컴퓨터 비전 기반 모듈러 건축 현장설치 생산성 모니터링 시스템	Computer Vision-based Automated Productivity Monitoring System of On-Site Module Installing Tasks	백종연(아주대학교), 이재석, 최병주	최병주
O-17	열화상 얼굴 이미지를 이용한 딥러닝 기반 재실자 열쾌적도 예측	Thermal Comfort Prediction Based On Deep Learning Model Using Facial Thermography Image	정재원(연세대학교), 정승훈, 안종백, 김학평, 홍주원, 홍태훈	홍태훈
O-18	BIM과 온톨로지를 활용한 작업 위험성 평가 체크리스트 자동 생성 프로세스	Automatic Creation Process for Task Risk Assessment Checklist using BIM and Ontology	황성연(광운대학교), 이원홍, 이승로, 이슬기	이슬기
O-20	현장관리 효율성 향상을 위한 BIM 및 AR 기반 철근 품질점검 시스템 구축	Development of BIM and Augmented Reality-Based Reinforcement Quality Inspection System for Improving Site Management Efficiency	석채현(서울과학기술대학교), 정유정, 전해인, 유영수, 구분상	구분상
O-22	OSC 부재 운송계획 지원시스템 인터페이스 개발	OSC component transportation plan support system interface development	장준영(인천대학교), 김태완	김태완
O-23	비정형 콘크리트 패널 제작용 노즐 압출 실험 및 형상 개선 연구	Nozzle Extrusion Experiment and Shape Improvement Study for Free-form Concrete Panel (FCP) Production	윤종영(한밭대학교), 김지혜, 김혜민, 이동훈	이동훈
O-28	도로 균열 의미분할에서의 불명확한 라벨링에 대한 고찰	Challenges in Road Crack Segmentation Due to Coarse Annotation	현정호(연세대학교), 신기원, 김태건, 김병일, 김홍조	김홍조
O-29	로봇 주행 및 관제를 위한 객체 인식 기반의 시공 단계 As-Built BIM 업데이트 방법	As-Built BIM Update Methodology based on Object Detection for Robot Navigation and Monitoring during Construction Phase	정욱(인하대학교), 김찬진, 박준범, 배성재, 김영석, 김정렬	김정렬
O-32	건설현장 포스트텐션 작업교육 가상현실 모델 개발	Virtual Reality Model for Post-tension Skill Training in Construction Site	김인원(서울대학교), 안창범, 강현구, 박문서	안창범
O-35	국내 건설공정관리 실무 적용 향상을 위한 역량 평가	Evaluation of Schedule Management Capability for Improving Practical Application in the Korean Construction Industry	송보현(한국기술교육대학교), 김다인, 이진강, 최재현	최재현
O-36	시설을 유지관리를 위한 GPS기반 손상 위치 검출 방안	Damage location detection method for GPS-based maintenance	윤종현(한양대학교), 김홍배, 송미화, 안용한, 이상효	이상효
O-37	BIM 기반 건설현장 위험성 평가 시스템을 통한 위험요소 시각화 방안 제안	A Proposal for Visualization of Risk Factors through BIM-based Construction Site Risk Assessment System	이주희(호서대학교), 현지훈, 김현서, 박현빈, 안요섭	안요섭
P-02	인공 신경망 기반 건설근로자 동작 검출 - 노동자 안전하지 않은 동작 검출에 관한 고찰 -	Action Detection of Construction Workers based on Neural Network	Mi, Yi-Rong(경북대학교), 이동은, 김법렬	김법렬
P-08	공동주택의 지하층 면적을 고려한 합리적인 분양가 산정 연구	A Study on Reasonable Sale Price Calculation considering the Basement Area in Multi-family Housing	차용운(한국건설기술연구원), 박원영	박원영
P-19	스마트시티 시설물별 도시서비스정보 정의를 위한 프레임워크	Framework for Defining City Services Information by Smart City Facilities	강승희(명지대학교), Jin, Zhenhui, 이민용, 정영수	정영수
P-22	글로벌 건설 및 설계기업의 매출액 분석에 관한 기초 연구	Analysis of Revenue Trends in International Constructors and Design Firms	박환표(한국건설기술연구원)	박환표
P-23	코로나 시기 해외건설 리스크 요인 분석에 관한 연구 - 텍스트마이닝을 중심으로 -	A Study on the Analysis of Risk Factors in Overseas Construction during COVID-19 - Focusing on Text Mining Analysis -	장세림(세종대학교), 김한수	김한수
P-29	국가 건설기준 디지털화 방안 연구	A Study on the Digitalization of Korean Construction Standards	류상훈(한국건설기술연구원), 최봉혁	류상훈
P-31	건설로봇 형상설계를 위한 프로세스 분석 방법론	Construction Process Analysis for Design of Construction Robot Shape	이창용(경북대학교), 이동은	이동은
P-33	시공성 사전 검증을 위한 현장이미지와 4D객체의 증강 방안	Augmentation of Construction Field Images and 4D Objects for Preliminary Verification of Constructability	황재영(경상국립대학교), 이재희, 강효정, 강인석	강인석
P-34	수소 기반시설의 리스크관리시스템 개발을 위한 기초연구	Development of an Risk Management System for Hydrogen Infrastructure	이민재(충남대학교), 김기남, 김태훈, 김양근	이민재
P-39	건설근로자의 열스트레스에 누적작업시간이 미치는 영향 분석 - 머신러닝 기반 예측모델을 활용하여 -	Analysis of the Effect of Cumulative Working Time on Construction Worker's Heat Strain - Using Machine-learning-based Forecast Model -	서승원(인천대학교), 최유진, 구충완	구충완
P-40	능동형 진동 상쇄 장치를 활용한 바닥충격을 저감 방법	Floor Noise Reduction Method by using Active Vibration Control Device	성현우(고려대학교), 김진호, 강현욱	강현욱
P-41	테스트베드 적용을 통한 친환경 도로절단기의 표준 성능 도출	Derivation of Standard Performance of Eco-friendly Pavement Cutter through Testbed Application	전은비(한국건설기술연구원), 김군태, 전영훈	김군태
P-42	발주방식 선정 시 고려되는 영향요인에 대한 분석 - 미국, 아시아 간의 비교 연구 -	Analysis on the affecting Factors considered in the Selection of Project Delivery Method - A Study of Comparison between the U.S. and Asia -	Li Huiying(연세대학교), 이준학, 한승헌	한승헌
P-45	건축공사 감리업무의 디지털화 핵심 업무 도출 및 시사점	Derivation and Implications of Digitalizing Key Construction Supervision Work	박찬혁(아이티엠코퍼레이션건축사무소), 유위성, 조예지, 이다해, 성민재, 문수빈, 정왕영, 강성미	강성미

※ "한국건설관리학회 논문집" 게재 대상논문은 추후 별도 안내할 예정입니다.
※ 삼장 제작시, 최종 논문파일 정보(논문명/저자)로 진행할 예정입니다.

No	논문제목	논문제목	논문저자	우편발송 (교신저자)
P-46	인간-로봇 협동 건설작업을 위한 핸드오버 인식 기술에 관한 연구	Handover Recognition Technique for Human-Robot Collaboration at Construction Sites	김태은(전남대학교), 황영서, 박재진, 양강혁	양강혁
P-47	2D 레이저 스캐너 기반 흙막이 벽체 변위 계측 시스템의 변위 인식 성능 분석에 관한 연구	A Study on the Performance Analysis of Displacement Recognition for 2D Laser Scanner-Based Displacement Measurement System of Retaining Wall	김준상(인하대학교), 이길용, 유건희, 이지연, 김하윤, 김영석	김영석
P-52	시선추적장비를 활용한 건설현장 이미지의 시선데이터의 관심영역(AOI) 결정 방식 비교	Determining the Area of Interests (AOI) of Gaze Data Using Eye-Tracker in Construction Site Images	남지현(경남대학교), 임종록, 윤성민	윤성민
P-54	광섬유 센싱 기반 지하매설 수도배관망 모니터링 알고리즘 개발 - DAS, DTS 센싱 데이터를 중심으로 -	Development of Underground Hydrogen Pipeline Monitoring Algorithm based on Optical Fiber Sensing	박재우(한국건설기술연구원), 염동준	염동준
P-56	머신러닝 기술을 활용한 건설공사 자동화 단가 입력 시스템 모델 개발에 관한 기초 연구	A Pilot Study on Development of Automated Construction Cost Input System Model Using Machine Learning Technology	김경백(동국대학교), 박철우, 이재완, 김시연, 김상범	김상범
P-58	공사비 산정 기준의 영향 요소별 적산 편의성 평가를 위한 프레임워크 - 굴삭기를 중심으로 -	A Framework For Evaluation Of The Ease Of Cost Estimation For Affecting Factors In Excavator	김정환(국립한국교통대학교), 박원영, 안방울	박원영
P-60	비닐하우스에서의 수막 및 물콘 시스템 적용에 따른 온도 저감 성능 분석	Analysis of Temperature Reduction Performance According to Application of Water Film and Water Con System in Greenhouse	이민재(서울과학기술대학교), 조소운, 김송이, 유현아, 김한돈, 김지민, 장현승	장현승
P-61	블록체인 기반 온실가스 배출량 관리 프레임워크 개발 - 프리캐스트 콘크리트를 대상으로	Development of a Blockchain-based Greenhouse Gas Emissions Management Framework - Focusing on Precast Concrete supply chain -	김형균(세종대학교), 김소현, 이재욱, 정광복	정광복
P-68	공공공사 입찰 지원을 위한 질문서 검색시스템의 개선방안	Study on the Improvement of the Questionnaire Search Method for Korea E-Procurement System	김종인(중앙대학교), 김의왕, 박민서, Wei, Ameng, 김경민, 김경주	김경주
P-72	규칙 기반 제너러티브 디자인을 활용한 BIM 기반 시공도 자동 설계 방안:건축물 파사드(facade) 부위를 중심으로	Automatic Shop Drawings based on BIM using Rule-based and Generative Design: Focusing on the Building's Façade	장예은(이화여자대학교), 이승연, 노희진, 이준성	이준성
P-74	BIM 기반 공동주택 하자관리 시스템 개발에 관한 기초연구	A Basic Study on the BIM-based Defect Management System of Apartment Housing	소지윤(경희대학교), 이준복	이준복
P-75	지난 10년간 전 세계 자연재해 발생과 피해 현황 분석	Analysis of the Occurrence and Damage of Natural Disasters in the Whole World Over the Past 10 years	김화량(한국건설산업연구원), 이광표, 전영준	전영준