

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

No	논문제목	논문제목	논문저자	우편발송 (교신저자)
O-03	CNN 기반 조적공사 작업자 행동분석 - 작업자 생산 기여 행동 및 기기에 행동 추출을 통한 생산성 분석 -	CNN-based Activity Recognition of Masonry Worker - Productivity Analyzing by detecting Value Added(VA) Activity and Non-Value Added(NVA) Activity-	홍성국(단국대학교), 윤지환, 조대휘, 전재열, 김현수	김현수
O-05	Importance-Applicability Analysis (IAA)를 활용한 유지관리가 용이한 공동주택 리모델링 프로젝트 설계 전략 도출을 위한 기초 연구	A Preliminary Study of Design Strategy Development for Improving the Maintainability of Remodeling of the Apartment Building Projects Using Importance-Applicability Analysis (IAA)	추현상(아주대학교), 최병주	최병주
O-06	모바일 로봇 내비게이션을 위한 SLAM 정합 3차원 Point Cloud의 조감도 생성 - 공간적 데이터를 포함한 실시간 환경 인식 -	Generating Bird's Eye View Projected Point Cloud Map by Modifying SLAM-Registered 3D Point Cloud for Mobile Robot Navigation	정두호(연세대학교), 김형관	김형관
O-07	그린리모델링 기술 제안을 위한 온톨로지 구축 프로세스	Ontology Construction Process for Propose Green Remodeling Technology	지현서(조선대학교), 김초원, 조규만, 김태훈	조규만
O-08	CFD 해석을 이용한 수직형 스마트팜의 열적 거동 분석	Thermal Behavior Analysis of Vertical Smart Farms Using CFD Analysis.	최세은(서울과학기술대학교), 박정민, 김한돈, 오동근, 조현상, 장형승, 김지민	김지민
O-09	공간보간법을 이용한 실내 공기질의 공간 시각화 방법 - 재실자 건강과 건물 에너지의 효율적인 관리 -	A Spatial Visualization of Indoor Air Quality using Spatial Interpolation Method	최희주(연세대학교), 김학병, 공민진, 홍태훈	홍태훈
O-10	UAV를 활용한 도로 건설현장 모니터링 최적조건 도출 알고리즘 개발	Development of Algorithm to Derive Optimized Condition for Road Construction Site Monitoring Using Unmanned Aerial Vehicle	김창재(고려대학교), 이찬우, 조훈희	조훈희
O-12	타워크레인 안전성 확보를 위한 재해사례 분석 연구	A Study on Disaster Case Analysis to Secure the Safety of Tower Crane	손승현(목포대학교), 안성진, 김지명, 한범진, 김태희	김태희
O-13	코로나19 대유행 상황에서 시설물 관리자의 의사결정 지원을 위한 베이지안 네트워크 기반 재실자 행동 분석	In COVID-19 Pandemic Situation, Analysis Of Occupant's Behavior Based On Bayesian Network For Safer Facility Operation	정우량(서울대학교), 안창범, 박문서	안창범
O-14	Deep learning 기법을 활용한 스케치 정보 기반 건축정보모델 자동생성 프레임워크 개발	Framework Development of Automated Building Information Model Creation Based on Sketched Data Using a Deep Learning Model	공병찬(충북대학교), 정운성	정운성
O-15	Graph Convolutional Networks 기반 객체 간 관계정보를 활용한 BIM 모델의 공간 시맨틱 무결성 검증에 관한 연구	Development of the Automatic Space Classification Model for Enhancing Semantic Integrity of BIM Model via Graph Convolutional Networks	이원복(서울과학기술대학교), 김시현, 유영수, 구본상	구본상
O-16	건설기능인력 확보를 위한 미취업자 유인 및 유지관리 방안	Method of attracting and maintaining unemployed workers to secure construction workers	안종혁(세명대학교), 이준용, 신원상, 손창백	손창백
O-19	건설문서 관리를 위한 블록체인 기반 분산 애플리케이션의 백엔드 설계	Backend design of blockchain based decentralized application for construction document management	김의왕(중앙대학교), 박민서, 김종민, 김경민, 김경주	김경주
O-20	드론 기반 시설물 상태 모니터링 영향인자 분석	Analysis of Factors affecting the Performance of UAS-based Facility Condition Monitoring	권진혁(한밭대학교), 윤지영, 이동훈, 김성진	김성진
O-21	소규모 건설 현장의 건설장비 안전 관리를 위한 UWB 센서 및 건설안전 종합 관리 플랫폼 활용 방안 제안	Utilization of UWB Sensors and Construction Safety Management Platforms for Safety Management of Construction Equipment at Small-Sized Construction Sites.	이주희(호서대학교), 현지훈, 고희재, 안요섭	안요섭
O-22	신한옥 보급 활성화를 위한 한옥 시공 가이드	Hanok Construction Guide to Promote the Dissemination Of Modernized Hanok	김채린(명지대학교), 이희우, 장민혁, 이윤섭, 정영수	정영수
P-02	국내 스마트시티 민간합동사업 발주현황 분석 - 국가시범도시 선도지구 발주사업을 중심으로 -	Status Analysis of Public and Partnership Project Delivery System in Domestic Smart Cities - Focusing on Leading District Projects of National Pilot Smart Cities -	현길용(서울시립대학교), 왕지환, 김승권, 이상훈, 현장택	김승권
P-03	건설 공정계획 자동화와 시각화를 위한 디지털 적정 경로 관리 기법(DPPM) 연구	Automated Construction Scheduling and Visualization by Digitalized Proper Path Method(DPPM)	최홍순(서울대학교), 문성현, 지석호	지석호
P-05	건설공사 유형별 분쟁유형 및 분쟁원인 분석 연구	A Study on the Analysis of Types and Causes of Disputes by the Type of Construction Works	장세림(세종대학교), 김한수	김한수
P-08	납기일을 고려한 적정재고수준 기반의 PC 부재 생산우선순위 결정 방법론	A Methodology for Deciding Production Priorities of PC Components based on Appropriate Inventory Levels Considering Due Dates	이재일(충북대학교), 권현주, 정은지, 정근채	정근채
P-12	건설현장 모니터링을 위한 혼합현실 기반의 원격협업 시스템 설계	Development of Remote Collaboration System Based on Mixed Reality for Construction Site Monitoring	박채현(인천대학교), 조재홍, 김성표, 강상혁	강상혁
P-14	재건사업 영향요인의 인과관계 분석: 재건 접근 단계를 중심으로	Causal Relationship Analysis of Reconstruction Project Influencing factors: Focusing on the Reconstruction Approach Stage	김화량(한국건설산업연구원), 이광표, 전영준	전영준
P-15	재사용 조립 가설기재의 성능평가에 관한 연구	A Study on the Performance Evaluation of Reuse Assembly Temporary Facilities.	박준범(인하대학교), 정욱, 윤상문, 윤성현, 김영석, 김정렬	김정렬
P-18	군산 수상태양광 사업 경제성 민감도분석	Economic Sensitivity Analysis of Gunsan Floating Solar Project	나혜지(원광대학교), 김경석	김경석
P-21	퍼지 DEMATEL 방법을 활용한 건설사업의 지식영역 인과관계도	Causal Diagram of Knowledge Areas in Construction Project Management Using Fuzzy DEMATEL Approach	김수용(부경대학교)	김수용
P-23	스마트 석물공장의 효율적 운영을 위한 자동화 시스템 프레임워크 개발	Development of Automation System Framework for Efficient Operation of Smart Plant Factory	정민철(서울과학기술대학교), 김한돈, 조현상, 오동근, 최세은, 김지민, 장형승	장형승
P-36	공기연장으로 인한 추가발생 산업안전보건관리비 비용 원인 및 개선방향	Causes and Directions for Improvement of Additional Industrial Safety and Health Management Expenses due to the Extension of Time	한상준(인하대학교), 우성권	우성권
P-39	해외건설사업 리스크 기반 의사결정에서의 정보인지 특성에 대한 기초 연구	A Preliminary Study on Cognitive Characteristics in Risk-based Decision-Making for International Construction Projects	백승원(연세대학교), 김두연, 한승헌	김두연
P-43	건설 장비 작업계획 수립을 위한 가설도 설치 조건에 대한 연구	A Study on the Installation Conditions of Temporary Road for Construction Equipment Work Plan	이동준(서울과학기술대학교), 고윤환, 김성근	김성근
P-44	Scan-to-BIM 자동화를 위한 3차원 형상 및 재료 정보의 병합 방법	A Method of Merging 3D Shape and Material Data for Scan-to-BIM Automation	김소현(세종대학교), 최창순, 박준우, 정광복, 이재욱	이재욱
P-46	증강현실 기반 터널 유지관리 시스템 개발	Development of Augmented Reality-based Tunnel Maintenance System	이동윤(한국건설기술연구원)	이동윤
P-51	Recursive 예측방식, 양방향 장단기메모리 및 시계열 교차검증을 적용한 철근 가격 장기예측	Long Term Prediction of Rebar Price Applying Recursive Method, Bidirectional Long-Short Term Memory, and Time Series Cross Validation	이용성(건국대학교), 김경환	김경환

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

No	논문제목	논문제목	논문저자	우편발송 (교신저자)
P-55	건설회사 ESG등급과 재무제표 지표 간의 상관관계 연구	Relationship between ESG and financial statements for construction companies	정희영(연세대학교), 강영철	강영철
P-63	Parametric Algorithm을 활용한 Scan-to-BIM 자동화 방법 - 강원소방학교에 대한 사례 연구를 중심으로 -	A Method of Scan-to-BIM Automation with Dynamo - Focusing on the case study of Gangwondo Fire Service Academy -	이지민(세종대학교), 김재홍, 박준우, 정광복, 이재욱	정광복
P-66	공공건설사업 예비타당성조사의 상대적 중요도 벤치마킹 연구	Benchmarking Key Drivers of Preliminary Feasibility Study in Public Construction Projects	문준부(영남대학교), 임종록, 윤성민	윤성민
P-74	국내외 물 산업 디지털전환(DT) 기술개발 동향분석 및 시사점 - 기술개발 우선순위(선호도)에 대한 고찰 -	Analysis and Implication of Development Trends of Digital Transformation(DT) in Domestic and Foreign Water Industry	나승범(조선대학교), 장우식, 윤강철, 손대익, 이창근, 최민수	장우식
P-78	웨어러블 디바이스를 활용한 생체신호 모니터링 기반 도시환경 만족도 정량평가 기초연구	Study for Quantitative Evaluation of Urban Environment Satisfaction Based on Physiological Signal Monitoring Using Wearable Devices	이미성(이화여자대학교), 김시연, 김현수, 엄창득, 박천영, 황성주	황성주
P-81	소규모 건축 현장의 흠막이 구조체 변위 계측을 위한 2D 레이저 스캐너의 거리 분석 알고리즘별 변위 인식 성능 비교에 관한 연구	A Study on the Comparison of Displacement Recognition Performance of 2D Laser Scanner by Distance Analysis Algorithm for Displacement Measurement of Retaining Wall Structure	김준상(인하대학교), 이길용, 김영석	김영석
P-82	선형시설물 공정관리 활용을 위한 간트공정표의 선형공정표 자동변환 체계 개발	Development of a System for Automatically Converting Gantt Chart into Linear Schedule Chart for Schedule Management of Railway Construction Project	황재영(경상국립대학교), 이재희, 강인석	강인석
P-85	건설 현장 로봇 도입 타당성 평가 항목 도출 연구	Derivation of the Feasibility Assessment Criteria for Adopting Construction Robots on Site	김건오(연세대학교), 이강	이강

구분	논문제목	논문저자
최우수 기술논문상	철도 운행선 변경작업의 리스크 저감을 위한 표준작업 프로세스 도출	윤창근(롯데건설), 박수열, 김석(한국교통대학교)
우수 기술논문상	135° 표준갈고리 작업성 향상을 위한 철근보강클립(RCC장치) 개발과정 및 현장적용 성과분석	김용주(씨에이치구조 및 건설기술) 김은영, 송화준, 박경연(계룡건설)
	라멘조 보 배근과 스트럽을 적용한 공동주택 벽식 구조의 슬래브 바닥 충격음 저감 방안에 관한 연구	신기준(롯데건설) 이경륜(명지대학교)
	비대면 건설사업관리 웹 개발을 위한 날씨 정보 활용 연구	김민진, 강상찬(나눔건설사업관리) 장명훈(제주대학교)