

2020 정기학술발표대회 우수논문상 수상

※ 상장 제작시, 최종 논문파일(논문명/저자) 정보로 진행할 예정입니다.

논문번호	논문제목 (국문)	논문제목 (영문)	주저자	공동저자	주저자 소속	우편발송
O-02	3D 프린팅 기술을 활용한 FCP 자동생산 프로세스 기초연구	A Basic Study of FCP Automatic Production Process Using 3D Printing Technology	윤지영	정경태 윤종영 김성진 이동훈	한밭대학교	이동훈
O-03	CPS 학습 데이터베이스 구축을 통한 영상기반 커튼월 설치 인식 프레임워크	Automated Vision-based Tracking of Curtainwall Installation Through CPS Database	정인수	황정빈 김진우 지석호 서준오	서울대학교	정인수
O-04	K-means Clustering을 적용한 실내 포인트 클라우드 데이터의 Segmentation 알고리즘 개발	Segmentation Algorithm for Indoor Point Cloud Data Using K-means Clustering	사세원	강남우 오상민 조훈희	고려대학교	사세원
O-05	SLAM 기반의 다수 작업자 위치 추적을 통한 실내 건설현장 안전관리 기술	Indoor Construction Site Safety Management Method by Tracking Multiple Workers using SLAM	정욱	째릿스레이와 타나 김찬진 신도형 김영석 김정렬	인하대학교	정욱
O-07	S.N.A. 기반 언론매체의 건설산업 이미지 키워드 분석	Analyzing the Image Keyword of the Internet Media based on Social Network Analysis	신원상	배상희 손창백	한국건설인정책연구원	신원상
O-08	UAV 영상 기반 도로공사 지표면 자동 분류 모델	An automated ground classification model for road construction from UAV images	원대연	지석호 이기택 윤시후	서울대학교	원대연
O-11	건설공사의 규모와 작업 위험도에 따른 안전 분위기 및 안전 행동의 차이	Safety Climate and Safety Behavior by Project Size and Level of Work Risk	정현호	강영철	연세대학교	강영철
O-12	건설기능인력 수급의 문제점 분석 및 수급방안	A Study on the Problem of Supply and Demand of Construction Skilled Personnel and the Direction of Improvement	이준용	김현수 한경민 조병욱 손창백	세명대학교	손창백
O-14	건설사고사례 기반 공종별 사고유형 분석 및 위험성 평가	Accident Types and Risk Assessment of Construction Activities Based on Construction Accident Cases	김건우	장태연 지석호	서울대학교	김건우
O-16	건설현장 환경오염물질을 고려한, 딥러닝 기반의 최적 공사 기간 산정 모델의 기초 연구	A Preliminary Study on the Deep learning based-model for estimating the optimal construction period considering environmental pollution at construction sites	성슬기	강현아 홍태훈	연세대학교	성슬기
O-17	공동주택 리모델링 자동견적을 위한 Deep-learning System 개발	Development of Deep-learning System for Automatic Estimate of Apartment Remodeling	김준	차희성	아주대학교	김준
O-20	구조방정식모형을 활용한 건설현장 재해발생 영향 요인의 심각성 분석	A Study on the Severity of Factors Affecting Construction Site Accidents Using Structural Equation Model	황상준	성소정 박소연 안용한	한양대학교	황상준
O-22	도로 프로젝트를 위한 인공 신경망 리스크 평가 모델 개발 : 활성화 함수의 성능 평가	Development of Artificial Neural Network Risk Assessment Model for Road Projects: Performance Evaluation of Activation Function	무리타라 아데바요 아이사	권성민 김병수	경북대학교	김병수
O-24	신한옥 건축 사업관리 고도화를 위한 개방형 BIM 라이브러리 개발	Development of Open BIM Library for the Advancement Modernized Hanok Construction Management	문경필	이윤섭 이희우 정영수	명지대학교	정영수
O-26	사족보행 로봇을 활용한 실내외 3차원 건설현장 데이터 취득 자동화 - 보스턴 다이내믹스 Spot을 활용한 자동화 취득 시스템 실험 연구 -	Development of Automated 3D Data Collecting System for Seamless Indoor-Outdoor Construction Site using Quadruped Robot, Spot	윤상현	주성하 박상윤 허준	연세대학교	윤상현

2020 정기학술발표대회 우수논문상 수상

※ 상장 제작시, 최종 논문파일(논문명/저자) 정보로 진행할 예정입니다.

논문번호	논문제목 (국문)	논문제목 (영문)	주저자	공동저자	주저자 소속	우편발송
P-02	AR 기반 현장정보 시각화 및 현장관리자 업무 지원기술에 관한 연구	A Study on AR-based Field Information Visualization and Field Manager Work Support Technology	송진우	이서준 정민경 권순욱	성균관대학교	권순욱
P-03	BIM 골조 모델링을 활용한 철근 물량 정보 빅데이터 분석적용	Analysis of Big Data on rebar frame quantity data using BIM frame Modeling	서한석	김단비 김정민 육종호	다공솔루션	김단비
P-06	GIH를 활용한 글로벌 인프라 시장 분석	Analysis of Infrastructure Market Research on Global Infrastructure Hub	김화랑	이동은 장현승	경북대학교	김화랑
P-08	Off-Site Construction (OSC) 생산시스템의 기술로드맵 수립을 위한 기초 연구	A Study on Technology Roadmap for Off-Site Construction System	장예은	이준성	이화여자대학교	이준성
P-13	Sloped-LOM 방식 3D 프린터를 통해 제작된 비정형 EPS 거푸집의 수평 결합 장치 개발	Development of Horizontal Coupling Equipment for Freeform EPS Molds Produced by Sloped-LOM Type 3D Printer	안희재	김하림 정용일 이창수 권우빈 조훈희	고려대학교	안희재
P-14	가상 건설 장비 원격 조종 환경의 공간 인식 증강에 관한 기초 연구	A Preliminary Study of the Spatial Perception Augmentation of a Virtual Construction Equipment Remote Control Environment	김정환	서종원	한국교통대학교	김정환
P-18	건설 산업에서의 4차 산업혁명 기반 기술 연구동향 분석	An Analysis on the Research Trends of Technology Based on Industry 4.0 in the Construction Industry	권우빈	김태훈 이창수 안희재 조훈희 강경인	고려대학교	권우빈
P-19	건설 자동화장비 고려요소 및 상대적 중요도 도출	Derivation of Factors to Consider for Construction Automation Equipment and Their Relative Important Index	전은비	김균태	한국건설기술연구원	전은비
P-23	건설현장 근로자 안전관리를 위한 비접촉식 생체신호 측정기술의 타당성 분석	Feasibility Analysis on Contactless Biometric Technology for Construction Safety Management	이지영	이찬식 김태완 구충완	인천대학교	구충완
P-29	공공건설사업 예비타당성조사 통합 데이터베이스 구축을 위한 기초연구	Building an Integrated Database Structure of Preliminary Feasibility Study for Public Construction Projects	임종록	윤성민 박찬영	영남대학교	윤성민
P-31	공중별 위험요소 프로파일을 반영한 국가건설기준 개선 방안 - 터널공사 관련 건설기준 중심으로 -	National Construction Standards Revision in Connection with Construction Occupational and Health Risk Profiles – Focusing on Tunneling Project -	채종민	류상훈 최재호	동아대학교	최재호
P-32	국내 건설기술용역사업 표준계약조건 분석에 관한 기초 연구 -계약조건 관련 핵심이슈 분석을 중심으로-	A Pilot Study on Analysis of Standard Contract Conditions for Construction Engineering - Focusing on Analysis of Critical Issues -	이가연	김경백 김상범	동국대학교	이가연
P-36	금융위기가 건설기업의 부채 관련 의사결정과 이익에 미치는 영향	The Impact of the Financial Crisis on the Debt-related Decision Making and Profit of Construction Companies	서원경	김병일 방성덕 강영철	연세대학교	강영철
P-43	블록체인 기반 비계대금지급 어플리케이션의 개발	Development of Blockchain-based Scaffolding Payment Application	김도형	박찬식	중앙대학교	김도형

2020 정기학술발표대회 우수논문상 수상

※ 상장 제작시, 최종 논문파일(논문명/저자) 정보로 진행할 예정입니다.

논문번호	논문제목 (국문)	논문제목 (영문)	주저자	공동저자	주저자 소속	우편발송
P-45	수리시설물을 활용한 신재생에너지 개발사업 의사결정방안 연구 - 육상, 수상 태양광에너지 개발사업을 중심으로 -	A Study on the Decision Making Method of New Renewable Energy Development Project Using Irrigation Facility	나승범	장우식 이경수 이창근 서영민	조선대학교	장우식
P-60	포스트 코로나19의 건설산업 현안 및 대응 비교 연구 - 한국, 미국, 영국 3개 국가 비교를 중심으로 -	A Study on the Analysis of Post-COVID19 Construction Industry Issues and Responses - Focusing on the Comparison of Korea, the United States and the United Kingdom -	최정원	김한수	세종대학교	최정원