

## 2023년 전국대학생학술발표대회 논문부문 참가등록 명단 \_ 총 70편(242명)

논문번호	제목	소속+성명	총석
1-1	건설산업 ESG 평가 가이드라인	안승찬, 김경환 (건국대학교)	1
1-2	Hyperledger Fabric 기반 건설안전 기록관리	문병진, 김경환 (건국대학교)	1
1-3	시공책임형 CM에서 몬테카를로 시뮬레이션을 활용한 최대공사비 상한보증액(GMP) 예측방안 제시	김현진, 김경환 (건국대학교)	1
1-4	공사 기간 예측 연구에서의 결측치 처리: 핫덱 대체와 콜드덱 대체 방법의 비교	윤영채, 윤석현 (경상국립대학교)	0
1-5	효율적인 건설안전사고 보고서 자동완성을 위한 AI 챗봇 시스템	황지현, 김예림, 이승준, 이슬기 (광운대학교)	3
1-6	건설현장 근로자의 휴먼에러 요인분석	박진민, 유정호 (광운대학교)	1
1-7	건설현장 안전관리자의 업무 효율성 증대를 위한 스마트 기술 적용성 연구	진태연, 박선혜, 이병희, 이지원, 최하균, 민경석 (남서울대학교)	5
1-8	건설현장에 발생하는 추락 재해 예방을 위한 스마트기술의 적용성 연구	강성환, 송홍준, 엄찬용, 이승진, 최충환, 민경석 (남서울대학교)	5
1-9	FTA기법을 이용한 교육시설 균열 하자 원인 분석	이동엽, 임광섭, 정대교, 김대영 (부산대학교)	0
1-10	생애주기비용(LCC)을 고려한 컨테이너 건축물의 경제성분석	최민경, 이시윤, 박소윤, 옥종호 (서울과학기술대학교)	0
1-11	건축산업에서 드론의 활용과 한계	정재훈, 옥종호 (서울과학기술대학교)	0
1-12	에너지 혁신을 위한 캠퍼스 건물의 파라메트릭 디자인	박두민, 이태호, 유소윤, 김지민 (서울과학기술대학교)	0
1-13	서울 도심지 교통혼잡지역에서의 UAM 효용성 분석	김현수, 이태선, 김승환, 김지민 (서울과학기술대학교)	2
1-14	건설사고 안전정보 활용 극대화를 위한 사고사례 조사 체계 수립 - 사망 재해 중심으로 -	장태정, 최지우, 우지원, 조소은, 하은지, 김용구 (세명대학교)	3
1-15	건설업 이미지 개선활동의 문제점 및 개선방안	김경년, 강홍기, 조상혁, 손창백 (세명대학교)	0
1-16	시선추적장비를 활용한 초급 안전관리자 위험인식 분석	김지은, 김채은, 이주희, 윤성민 (영남대학교)	0
1-17	그린리모델링 건축공사비 대안 비교분석에 대한 연구 - 창호 공사와 벽체 단열 공사를 중심으로 -	서유진, 이준성 (이화여자대학교)	0
1-18	합성 이미지를 활용한 건설 공도구 자동 탐지 및 분류 모델의 성능 향상	한소은, 박원준, 정규민, 신예진, 구충완 (인천대학교)	0
1-19	EnlightenGAN을 활용한 저조도 환경에서의 건설 공도구 자동 탐지 및 분류 모델	정규민, 한소은, 박원준, 최유진, 구충완 (인천대학교)	0
1-20	건설현장 인근 보행자 안전 위험요소 프로파일	윤태관, 김윤국, 이슬비 (인천대학교)	0
1-21	탄소 중립 건축을 위한 BIM 기반 탄소 발자국 계산 - North University of China 사례 분석 -	윤태관, 한청, 이슬비 (인천대학교)	0
1-22	로봇협업 과정에서 작업자의 스트레스 분석	나경민, 전종훈, 이슬비 (인천대학교)	0
1-23	건설소음이 개인의 인지능력에 미치는 부정적인 영향 분석 - 가상현실 기반 안전교육에서 Eye-tracking과 EEG 활용하여 -	김범준, 김경준, 최다정, 구충완 (인천대학교)	0
1-24	사전방문단계에서 접수된 하자 사진을 활용한 콘크리트 균열 폭 측정	김문식, 이슬비 (인천대학교)	0
1-25	개인의 열스트레스 회복을 예측을 위한 해석 가능한 머신러닝 모델	우채림, 김주현, 서승원, 구충완 (인천대학교)	0
1-26	건축물 내부 벽체 및 천장 도장작업 자동화를 위한 시저리프트 기반 페인트 스프레이 로봇 개발	이우진, 김현진, 이상청, 김영석 (인하대학교)	3
1-27	건설현장 타워크레인의 안전 개선방안	이승엽, 김성주, 유민호, 조영준 (충부대학교)	0
1-28	설계 안전성 검토 제도의 개선방안 연구	김희진, 황다빈, 조영준 (충부대학교)	0
1-29	친환경 아파트 건축물의 비오톱 사후관리-개선방안	김수연, 김자빈, 조영준 (충부대학교)	0
1-30	4M 위험성 평가를 통한 모듈러 공장제작 단계의 안전사고 원인 분석 및 대응 방안	이명석, 조병호, 김옥규 (충북대학교)	0
1-31	웨어러블 센서를 활용한 건설 현장 고소작업자 안전 고리 체결 판단	송사람, 김민구 (충북대학교)	0
1-32	웨어러블 센서를 활용한 딥러닝 기반 건설 현장 고소 작업자 안전 고리 체결 판단	백종현, 김민구 (충북대학교)	0
1-33	건설근로자의 안전의식 고취를 위한 실물 비계 촉각 VR 프로그램 콘텐츠 개발	박종엽, 김민구 (충북대학교)	1
1-34	건설 근로자의 안전의식을 고취하기 위한 VR 안전교육 콘텐츠 개선 - Keller의 ARCS 이론 적용을 통한 -	문종훈, 김민구 (충북대학교)	1
1-35	빅데이터 분석을 활용한 한글문화시설 개선방안	류자운, 한도경, 김옥규 (충북대학교)	0
1-36	청년 인구 유입을 위한 MZ세대 공간 선호도 지표 기반 세종시 평가 및 분석	김정환, 권민석, 김옥규 (충북대학교)	0
1-37	비탈면공사의 건설용 드론 활용 현황분석	연제현, 김봉석, 정하늘, 정지승, 박희성 (한밭대학교)	4
1-38	소규모 공사현장에서의 사고감지 및 대응을 위한 딥러닝 기반 카메라 비전 시스템 개발	정세형, 안요섭 (호서대학교)	1
1-39	RDF Triple 구조 기반 BIM 시행지침 지식 그래프 개발	이성희, 이종원, 안승준 (홍익대학교)	0
1-40	시뮬레이션 기반 지하철 역사 대피용이성 분석 프레임워크 -광고중앙역 모델링 및 재난취약성 분석-	오영석, 정지원, 전우성, 안승준 (홍익대학교)	0
2-1	건설현장 안전사고 방지를 위한 최적의 비계발판 형태에 대한 제안	한정빈, 강건희, 이유현, 이희원, 홍태호, 민경석 (남서울대학교)	5
2-2	건설현장에서의 페콘크리트 감소를 위한 스마트 기술의 적용방안 연구	김준규, 김민지, 박희찬, 백금희, 민경석 (남서울대학교)	0
2-3	미세먼지 및 소음 저감을 위한 녹화 가설 율타리 개발	하정호, 김상우, 장현수, 전민성, 김지민 (서울과학기술대학교)	0
2-4	BIM 기반 시공 품질 판단 프로세스에 관한 연구(3D 레이저스캐닝 데이터와 도면 기반 모델의 비교)	문지환, 배하영, 김응현, 옥종호 (서울과학기술대학교)	0
2-5	고층 골조공사 추락사고 방지를 위한 일체형 세퍼레이터 개발	남현성, 박지우, 황지원, 유영민, 정민철, 장현승 (서울과학기술대학교)	0
2-6	비계작업의 떨어짐사고 방지를 위한 길이조절 작업발판 개발	김소연, 박하람, 문창길, 이정환, 장현승 (서울과학기술대학교)	0
2-7	건설현장에서 순환골재의 활성화 방안	김민국, 김민범, 윤현서, 조영준 (충부대학교)	0
2-8	타일공사 품질 향상을 위한 하자 원인 분석과 개선방안	하상혁, 광경민, 김옥규 (충북대학교)	2
2-9	설문조사를 통한 발열 필름 램프의 설계 방향성 연구	조서연, 최형욱, 안요섭 (호서대학교)	2
3-1	자율주행 로봇과 라이더를 활용한 건설현장 품질관리 자동화 프레임워크 제안	이상엽, 정준희, 이동민 (중앙대학교)	2
3-2	환기 조건에 따른 실내공기질 개선도 분석	이기호, 김경환 (건국대학교)	1

논문번호	제목	소속+성명	증석
3-3	부동산 민간 투자 방식 'CP (Crowd Piece) 펀딩'	최진석, 김경환 (건국대학교)	1
3-4	딥러닝 기반 알고리즘을 이용한 건설 작업자의 위험한 행동 인식 알고리즘	이준기, 김법렬 (경북대학교)	1
3-5	건설현장 안전관리를 위한 스마트 위치의 기능성 향상에 관한 연구	강민성, 고예진, 김선국, 양민석, 정윤희, 민경석 (남서울대학교)	5
3-6	무인 타워크레인 안전사고 방지를 위한 드론기술의 활용방안 연구	정지용, 김기준, 이용범, 정지용, 민경석 (남서울대학교)	4
3-7	토픽모델링을 활용한 공공건축물의 사회적 가치의 요인 분석	원영훈, 박은수 (삼육대학교)	2
3-8	근전도 센서(EMG)를 활용한 건설 근로자의 피로도 측정 및 관리	신동욱, 권순범, 이상경, 오영주, 진민정, 구분상 (서울과학기술대학교)	0
3-9	얼굴인식 기반의 자동화 출입관리를 위한 실험적 연구	김대환, 최인찬, 김태혁, 옥종호 (서울과학기술대학교)	0
3-10	작업부하 모니터링을 위한 압력센서 기반 웨어러블 시스템 개발 <스마트 슈즈(안전화)를 통한 위험 감지 제공을 중점으로>	전용준, 최병주 (아주대학교)	0
3-11	특성 기반 벡터화를 이용한 건설하자민원 중요도 판별 및 유형 분류 체계의 통합 가능성 연구	오지석, 전가현, 이강 (연세대학교)	1
3-12	블록체인과 BIM 로그 기반의 BIM 설계대가 산정 방법	김유정, 장수형, 이강 (연세대학교)	2
3-13	개인 평가 기준을 반영한 웹기반 부동산 수익성 비교 방법	김동현, 노현성, 이강 (연세대학교)	3
3-14	상관분석을 활용한 공동주택 개발사업의 분양가 산정 요인 도출에 관한 연구	이재현, 류채현, 이지엽, 손기영 (울산대학교)	2
3-15	건축물 스캐닝 방법 결정을 위한 CBR 기반 의사결정 지원모델 개발	정재민, 김주성, 김민아, 정우형, 조규만 (조선대학교)	0
3-16	3D 객체인식을 이용한 건설용 호이스트의 운행 최적화 기초 연구	진석현, 이다빈, 이동민 (중앙대학교)	2
3-17	NLP 기반 건설 사고사례 분석을 통한 컴퓨터비전 디텍터의 탐지 객체 정의 프레임워크	조영준, 양재훈, 이도엽 (중앙대학교)	1
3-18	건축공사 공정 모니터링을 위한 층간 이동 드론 알고리즘 기초 연구	정윤아, 이동민 (중앙대학교)	1
3-19	레이저스캐너를 활용한 정합 방법에 따른 정합 정확도 비교, 타겟 기반 정합 정확도 분석	우철송, 김민구 (충북대학교)	0
3-20	레이저 스캐너를 활용한 정합 방법에 따른 정합 정확도 비교(Coarse to Fine algorithm 기반 정합 정확도 분석)	김현욱, 김민구 (충북대학교)	0
3-21	외국인 근로자 근로환경 개선을 위한 방안 연구	채다희, 김유찬, 이호현, 구민지, 박희성 (한밭대학교)	0