

2021년 전국대학생학술발표대회 경진대회 수상결과

No	제목	저자성명(소속)	수상
1-32	건설 근로자 열스트레스에 영향을 미치는 주요 변수 분석 - RFECV 기법을 활용하여 -	서승원, 최유진, 구충완(인천대학교)	대상
3-12	온열환경에 따른 건설 근로자의 주의집중 및 스트레스 영향도 분석 - 건설안전교육 VR콘텐츠를 활용한 Eye-tracking과 ECG 측면에서 -	신예진, 황태현, 구충완(인천대학교)	최우수
1-9	중소건설사의 해외건설 진출 지원을 위한 인력네트워크 플랫폼 구축	강선욱, 김선재, 김은서, 이찬규, Sanjaasuren Uugantuya, 장현승(서울과학기술대학교)	최우수
1-30	국내 건설사 및 발주처의 Pre-construction Service 역량 분석	박현우, 김옥규(충북대학교)	최우수
1-47	드론 및 스마트폰 기반, 건설현장 비산먼지 측정방법	함태현, 홍수완, 조규만(조선대학교)	최우수
1-22	리모델링 대안 선정 효율화를 위한, 포인트 클라우드 기반 BIM 모델링 기술	문성준, 박한빈, 지현서, 조규만(조선대학교)	우수
1-38	딥러닝 기반의 포즈분석을 활용한 건설현장 노동생산성 측정 모델	이가현, 강우혁, 박세영, 진채영, 김태훈(서울과학기술대학교)	우수
1-45	키워드 네트워크 분석을 활용한 건설 시 연구 동향 분석	이원종, 황성연, 이슬기(광운대학교)	우수
2-4	레이저 스캐너를 이용한 프리랩 바닥판의 형상계측 방법 - 형상 계측 알고리즘의 현장 적용 가능성에 대한 평가 -	김재민, 김민구(충북대학교), Fangxin Li(홍콩폴리텍대학교)	우수
1-4	설계사무소 남성 및 여성종사자의 근로환경 만족도 분석 및 개선방안	길민욱, 윤정인, 정현용, 손창백(세명대학교)	우수
1-54	쪽방촌 공공임대주택 사업의 제도 개선방안	정윤지, 조영준(중부대학교)	우수
1-58	시계열 분석을 이용한 시공자의 작업불능일 예측 및 대응전략 - 공기산정 여유 폭의 정의와 필요성의 확립 -	김유진, 이아영, 최태후, 박민서, 김경주(중앙대학교)	우수
1-1	키워드 분석을 통한 국내 4차산업혁명 핵심기술 연구 동향 분석	강우탁, 리나, 유정호(광운대학교)	우수
3-2	3D프린터를 이용한 거푸집의 이음부 종류에 따른 강도 비교분석	김대범, 현지훈, 안요섭(호서대학교)	우수
1-12	건설기능인 숙련도 평가를 위한 품질체크리스트 개발 - 형틀목공을 중심으로 -	김인호, 이슬기(광운대학교)	장려
1-21	공동주택 거주자에 기초한 그린리모델링 활성화 방안 제시	노희진, 이춘성(이화여자대학교)	장려
1-29	공기연장 분쟁 발생 전후 단계 개선에 관한 연구 - 공사계약일반조건을 중심으로 -	박하나, 임경우, 김경환(건국대학교)	장려
1-33	건설현장 안전교육 개선을 통한 안전관리 효율성 제고에 관한 연구 - IPA 분석을 활용한 효율적인 안전관리 방법 제시 -	서영빈, 윤성현, 임형철(창원대학교)	장려
1-49	탄소 흡수 전략을 통한 도시의 지속가능성 평가지표 개선 - 도시의 생활권 공원 활성화를 중심으로 -	이지윤, 박은수(삼육대학교)	장려
2-6	콘크리트 골재로서의 굴패각의 실험적 연구	박재홍, 이상준, 홍태산, 양진국(동의대학교)	장려
3-4	스마트 인슐 센서를 활용한 비대칭 작업 환경에서의 족저압 변화 분석	박근형, 박재진, 황영서, 양강혁(전남대학교)	장려
1-20	공동주택 하자분쟁 관련 제도 개정안 분석	남기훈, 김옥규(충북대학교)	장려
1-42	OSC 프로젝트의 리스크 관리를 위한 위험요인 식별에 관한 연구	이승연, 이춘성(이화여자대학교)	장려
1-37	시 사운드 분석 기반 건설 중장비 생산성 측정 자동화 모델	유정원, 강진희, 김도연, 신동혁, 김태훈(서울과학기술대학교)	장려
1-6	운반에 용이한 접이식 말비계 개발	김근영, 임경민, 김승현, 이영주, 지경현, 장영훈(제주대학교)	장려
1-7	공동주택 마감공사 공종별 하자유형 분석 및 중요도 평가	김나현, 김옥규(충북대학교)	장려
1-57	건설폐기물 처리방법 개선방안에 관한 연구	조혜진, 조영준(중부대학교)	장려
1-8	교량공사의 BIM 활용 현황 조사	김민우, 노경식, 류희주, 신수진, 박희성(한밭대학교)	장려

2021년 전국대학생학술발표대회 경진대회 수상결과

No	분야	팀명	소속	팀원 성명	지도교수	수상
1	건설아이디어	아이디어 2팀	서울과학기술대학교	김세환, 신요환, 이강훈, 이계진	장현승	최우수
2		아이디어 9팀	아주대학교	정예은, 박수민	최병주	우수
3		아이디어 3팀	한밭대학교	신지원, 이호현, 김봉석, 이민주	박희성	우수
4		아이디어 4팀	중앙대학교	유태한	박찬식	장려
5		아이디어 6팀	아주대학교	이재원, 이재석, 이윤혁, 유성호	차희성	장려
6		아이디어 5팀	세명대학교	이대형, 고찬영, 윤정인, 윤지웅	손창백	장려
No	분야	팀명	소속	팀원 성명	지도교수	수상
1	공정관리	공정 7팀	경상국립대학교	허윤석, 공영범, 장민영, 김민중	윤석헌	최우수
2		공정 1팀	서울과학기술대학교	강성원, 최인찬, 김태혁	옥종호	우수
3		공정 6팀	경기대학교	전가영, 박혜진, 조규필, 최현아	김광희	우수
4		공정 3팀	명지대학교	노은솔, 이수보, 조강준, 조현수	정영수	장려
5		공정 2팀	아주대학교	김민경, 원진섭, 조재건, 이상문	차희성	장려
No	분야	팀명	소속	팀원 성명	지도교수	수상
1	원가관리	원가 3팀	서울과학기술대학교	심범석, 김세환, 임호, 김영준	장현승	장관상
2		원가 9팀	서울과학기술대학교	허명성, 문지환, 정상연, 최초록	장현승	우수
3		원가 8팀	아주대학교	최승모, 서민성, 최도근, 박예성	차희성	우수
4		원가 2팀	경기대학교	송현수, 안현찬, 정서희, 박민영	김광희	장려
5		원가 6팀	아주대학교	우준식, 정종은, 주정환, 이창현	차희성	장려