

한국건설관리학회 2021 정기학술발표대회 전국대학생학술발표대회

2021. 11. 11.(목) ~ 12.(금)
The-K Hotel 경주

행사 개요

행사명	2021 정기학술발표대회, 전국대학생학술발표대회
일시	2021년 11월 11일(목) ~ 12일(금)
장소	The-K Hotel 경주
대주제	Extension of CM Territory in the New Normal Era
주최	한국건설관리학회
후원	국토교통부, 조달청, 한국과학기술단체총연합회, 대한건설정책연구원, 한국건설기술연구원, 한국건설산업연구원, 대한건설협회, 대한건축사협회, 대한전문건설협회, 한국건설경영협회, 한국건설관리협회, 한국건설기술관리협회, 한국건설기술인협회, 한국기술사회, 한국엔지니어링협회, 해외건설협회

주요행사

- 정기학술발표대회 : 기초연설 / Track 별 초청발표 / 논문 구두, 포스터 발표
- 전국대학생 학술발표대회 : 포스터 발표 / 경진대회
- 2021년 정기총회 및 학회상 시상식
- 연구단 워크샵 및 경주 건축문화유적답사

초대의 글

늘 관심과 애정을 가지고 학회활동에 적극적으로 참여해 주시는 모든 회원께 깊은 감사의 말씀을 드리며, 올 가을도 뜻깊고 보람된 많은 성취가 있으시기를 기원합니다.

일상이 되어버린 코로나 상황에서 비대면 활동의 어려움에도 불구하고, 그 간 다양한 분야의 많은 분들이 열정적인 토론과 연구를 통하여 건설관리의 의미를 다시 한번 생각하는 한 해였다고 생각합니다. 우리 학회가 정의하는 건설관리를 다시 한번 체계적으로 정리하고, 그 틀안에서 개념의 확장을 위한 노력들이 지속되었습니다. 많은 노력들 중에서도, 종합사업관리를 위한 기반마련, 시설 운영자 관점의 건설관리 확장, 플랜트 분야 연구심화 등에 더하여, 학회의 국제활동 강화를 위한 기반 구축은 특별한 의미를 갖습니다.

그 동안의 열띤 학회활동과 연구결과를 함께 공유하고 토론하기 위하여, 금년도 학술발표대회의 대주제는 "Extension of CM Territory in the New Normal Era"로 선정하였습니다. 뉴노멀 시대와 맞물린 새로운 4차산업 기술은 건설관리 개념과 방법의 확장에도 직접적인 영향을 주고 있습니다. 11월 학술발표대회는 수많은 실무자, 연구자, 그리고 특히 젊은 건설관리인의 활기차고 생산적인 축제의 장이 될 것으로 기대합니다.

이에 더하여, 이번 학술대회는 지난 20년을 돌아보고, 한 번 더 비약적 도약을 하기 위한 우리 학회의 비전과 구체적 추진과제를 선포하는 뜻 깊은 자리가 될 것입니다. 많은 모두 반갑게 만나 뵙기를 고대하며, 뜻 깊고 희망찬 자리에 여러분을 기쁜 마음으로 초대합니다. 감사합니다.

2021년 9월
사단법인 한국건설관리학회
제11대 회장 정 영 수

조직위원회

총괄 위원장		김상범 동국대학교 교수	
총괄 부위원장		이종수 아이티엠코퍼레이션건축사사무소 부사장	
정기 학술발표대회 준비위원	기획분과	강영철 연세대학교 교수 김홍조 연세대학교 교수 손정욱 이화여자대학교 교수 장우식 조선대학교 교수 한상욱 한양대학교 교수	김 석 한국교통대학교 교수 박만우 명지대학교 교수 염상국 강릉원주대학교 교수 정운성 충북대학교 교수
	재정/홍보분과	장현승 서울과학기술대학교 교수	조훈희 고려대학교 교수
	학술분과	홍태훈 연세대학교 교수 김지민 서울과학기술대학교 교수 손창백 세명대학교 교수 이동은 경북대학교 교수 진상윤 성균관대학교 교수	김형관 연세대학교 교수 윤성민 영남대학교 교수 정광복 세종대학교 교수 한승우 인하대학교 교수
	산업형 기술논문	김병일 안동대학교 교수	김창윤 목포해양대학교 교수
	대회위원장	손창백 세명대학교 교수	
전국대학생 학술발표대회 준비위원	총괄 심사위원장	김정렬 인하대학교 교수	
	기획분과	김대영 경남대학교 교수 유정호 광운대학교 교수	허영기 부산대학교 교수
	논문분과	임형철 창원대학교 교수 강영철 연세대학교 교수	윤성민 영남대학교 교수
	경진대회분과	박희성 한밭대학교 교수 김대영 부산대학교 교수	이동훈 한밭대학교 교수 손기영 울산대학교 교수

프로그램




정기학술발표대회

날짜	시간	프로그램	
11/11(목)	14:00~16:00	[연구단 워크샵] 경북대학교 지능형 건설자동화 연구센터 명지대학교 한옥기술연구단	1층, 해금홀
11/12(금)	09:00~09:30	참가등록	2층 로비
	09:30~10:50	2021 정기, 전국대학생 학술발표대회 개최식	2층, 거문고B
	11:00~12:10	[초청발표 I] Track 1 – 건설산업과 CM Track 2 – 건설경영 혁신사례 Track 3 – 스마트건설 Track 4 – (특별섹션 I) 전통적 CM영역 Track 5 – (특별섹션II) CM영역의 확대	2층, 가야금A 2층, 가야금B 2층, 거문고B 2층, 가야금C 2층, 가야금D
	12:10~13:00	중식 및 논문포스터발표 전시관람	2층, 거문고C
	13:00~14:00	[논문구두발표 및 산업형 기술논문발표]	2층, 가야금/거문고
	14:10~15:20	[초청발표 II] Track 1 – 건설산업과 CM Track 2 – 건설경영 혁신사례 Track 3 – 스마트건설 Track 4 – (특별섹션 I) 전통적 CM영역 Track 5 – (특별섹션II) CM영역의 확대	2층, 가야금A 2층, 가야금B 2층, 거문고B 2층, 가야금C 2층, 가야금D
	15:30~16:00	2021 정기학술발표대회 시상식 및 폐회식	2층, 거문고B

프로그램

전국대학생학술발표대회

 ZOOM 건설 아이디어 경진대회

날짜	시간	프로그램	
11/12(금)	09:00~09:30	참가등록	2층 로비
	09:30~10:50	2021 정기, 전국대학생 학술발표대회 개회식	2층, 거문고B
	11:00~14:00	[논문포스터] 발표 및 전시	2층, 거문고C
		[경진대회] 건설아이디어 경진대회 원가관리 경진대회 공정관리 경진대회	온라인(ZOOM) 2층, 거문고A 지하1층, 대금홀
15:30~16:00	2021 전국대학생 학술발표대회 시상식 및 폐회식	2층, 거문고A	

정기총회

날짜	시간	프로그램	
11/12(금)	16:00~17:30	출판기념회 - KICEM 비전 및 전략 4.0, 한국 CM이 걸어 온 길 2021 정기총회 및 학회상 시상식 제11, 12대 회장 이취임식	2층, 거문고B

※ 코로나19 상황에 따른 정부의 방역지침에 따라 행사가 변경 될 수 있습니다.

개회식/기조연설

개회식 일정

시간	프로그램	
~ 09:30	개회	사회자 (김상범 총괄위원장, 동국대학교 교수)
09:30 ~ 09:50	개회사	정영수 (한국건설관리학회 회장, 명지대학교 교수)
	축사	이순병 (한국공학한림원 원로회원, 前 동부건설 부회장)
09:50 ~ 10:20	기조연설 I	ESG 시대, CM의 역할 유병권 (대한건설정책연구원 원장)
10:20 ~ 10:50	기조연설 II	대형 국책사업 건설관리 혁신 추진과 사회적 가치 실현 최일경 (한국수력원자력 성장사업본부 원전건설처장)

기조연설 강연자 소개



유병권 원장

[기조연설 I]

ESG 시대, CM의 역할

- 現 제6대 대한건설정책연구원 원장 (2019.07)
- 2017.09 국토교통부 국토도시실 실장
- 2017.03 국토교통부 중앙토지수용위원회 상임위원
- 2013.04 국토교통부 토지정책관



최일경 처장

[기조연설 II]

대형 국책사업 건설관리 혁신 추진과 사회적 가치 실현

- 現 한국수력원자력 성장사업본부 원전건설처장 (2020.12)
- 2019.12 한국수력원자력 성장사업본부 사업지원처장
- 2019.01 한국수력원자력 사업본부 원전건설처 신고리3,4호기사업관리실장

정기학술발표대회

초청발표

산업형기술논문발표

구두/포스터발표

초청발표

[1 TRACK] 건설산업과 CM



• 2021-11-12 11:00~12:10 / 가야금A		• 좌장: 김태훈 (서울과학기술대학교 교수)
11:00	T1-1	건설산업 생산체계 혁신에 따른 제도 변화 - 건설 업역·업종 개편 쟁점과 향방 나경연 한국건설산업연구원 연구위원
11:35	T1-2	중대재해처벌법 주요 쟁점사항 및 개선 방향 최수영 한국건설산업연구원 연구위원
• 2021-11-12 14:10~15:20 / 가야금A		• 좌장: 강성미 (아이티엠코퍼레이션건축사사무소 전무)
14:10	T1-3	녹색건축인증(G-SEED)을 위한 CM의 주요 업무 분석과 건강측면에서의 해외 건축물 인증 동향 및 비교를 통한 G-SEED의 향후 발전 방향 예측 이두환 삼우씨엠건축사사무소 차장
14:45	T1-4	모니터링 데이터 기반 시설물 유지관리 AI 기술과 성능평가 개선 방안 이강혁 인하대학교 책임연구원

[2 TRACK] 건설경영 혁신사례



• 2021-11-12 11:00~12:10 / 가야금B		• 좌장: 정재욱 (서울과학기술대학교 교수)
11:00	T2-1	싱가포르 산업 시설 이승환 센코어테크 대표
11:35	T2-2	발주현장 재해저감 동인을 위한 K-water 안전지수 도입 윤성훈 한국수자원공사 부장
• 2021-11-12 14:10~15:20 / 가야금B		• 좌장: 최병주 (아주대학교 교수)
14:10	T2-3	건설산업에서의 Big Data와 AI 김정현 DL E&C 상무
14:45	T2-4	3D 프린팅 및 디지털제조기술을 활용한 건설경영혁신 김성진 디지털 건축연구소 위드웍스 대표

초청발표

[3 TRACK] 스마트건설



• 2021-11-12 11:00~12:10 / 거문교B • 좌장: 김정환 (한국교통대학교 교수)

11:00	T3-1	건설장비 자동화와 Data 활용 방안 최평호 영신디엔씨 미래전략본부장
11:35	T3-2	스마트 건설기술의 적용사례를 통한 디지털 트윈 시작과 완성 한종한 Leica Geosystems Korea 부장

• 2021-11-12 14:10~15:20 / 거문교B • 좌장: 한상욱 (한양대학교 교수)

14:10	T3-3	건설근로자 위험 둔감화 방지를 위한 가상현실 기반 안전교육 모델 안창범 서울대학교 교수
14:45	T3-4	건설관리 및 건축환경 연구에 가상현실 기술의 적용, 현재와 미래 안승준 홍익대학교 교수

[4 TRACK: 특별섹션 I] 전통적 CM영역



• 2021-11-12 11:00~12:10 / 가야금C • 좌장: 안성진 (계명대학교 교수)

11:00	T4-1	프리콘과 건설사업관리 김경태 한미글로벌 건설전략연구소장, 상무
11:35	T4-2	CM을 위한 BIM 활용의 성과분석 이슬기 광운대학교 교수

• 2021-11-12 14:10~15:20 / 가야금C • 좌장: 손기영 (울산대학교 교수)

14:10	T4-3	중대재해법의 이해와 실제 안성진 계명대학교 교수
14:45	T4-4	기반시설물의 회복탄력성 강화를 위한 데이터의 활용 이슬비 인천대학교 교수

초청발표

[5 TRACK: 특별섹션 II] CM영역의 확대



• 2021-11-12 11:00~12:10 / 가야금D		• 좌장: 장우식 (조선대학교 교수)
11:00	T5-1	국내 PM제도의 도입 추진현황 및 이슈 진경호 한국건설기술연구원 스마트건설지원센터장
11:35	T5-2	해외철도시장 사업관리(PMC) 활동 현황 안성석 국가철도공단 해외사업본부 부장
• 2021-11-12 14:10~15:20 / 가야금D		• 좌장: 정우용 (한국원자력대학교 교수)
14:10	T5-3	동남아시아지역 사업관리(PMC) 수행사례 소개 함지훈 평화엔지니어링 구조본부장, 전무
14:45	T5-4	대형건설 프로젝트관리 체계 구축 사례 - 원전건설 분야 중심 문병석 한국수력원자력 중앙연구원 디지털건설그룹장

산업형 기술논문 발표



• 2021-11-12 13:00~14:00 / 가야금D		• 좌장: 김창윤 (목포해양대학교 교수)
13:00		철도 운행선 변경작업의 리스크 저감을 위한 표준작업 프로세스 도출 윤창근(롯데건설), 박수열, 김석(한국교통대학교)
13:15		135°표준갈고리 작업성 향상을 위한 철근보강클립 (RCC장치) 개발과정 및 현장적용 성과분석 김용주(씨에이치구조 및 건설기술), 김은영, 송화준, 박경언(계룡건설)
13:30		라멘조 보 배근과 스트럽을 적용한 공동주택 벽식 구조의 슬래브 바닥 충격을 저감 방안에 관한 연구 신기준(롯데건설), 이경륜(명지대학교)
13:45		비대면 건설사업관리 웹 개발을 위한 날씨 정보 활용 연구 김민진, 강상찬(나눔건설사업관리), 장명훈(제주대학교)

구두발표

구두발표 - 1 TRACK



📅 2021-11-12 13:00~14:00 · 📍 좌장 : 진경호 (한국건설기술연구원 스마트건설지원센터장) · 📍 가야금A

- 13:00 | O-01 **건설현장의 초미세먼지(PM2.5) 모니터링을 위한 배출계수 실증 연구**
윤시후(서울대학교), 장태연, 원대연, 지석호
- 13:10 | O-02 **갯폼 앵커볼트 선해체 방지를 위한 안전장치 개발**
배성재(인하대학교), 김찬진, 임소민, 째릿 스테이와타나, 김정렬
- 13:20 | O-03 **CNN 기반 조적공사 작업자 행동분석 - 작업자 생산 기여 행동 및 미기여 행동 추출을 통한 생산성 분석 -**
홍성국(단국대학교), 윤지환, 조대휘, 전재열, 김현수
- 13:30 | O-04 **텍스트마이닝을 통한 건설업 청년 고용 현안 분석에 관한 연구 - 청년인력의 유입 및 이탈을 중심으로 -**
최정원(세종대학교), 김한수
- 13:40 | O-05 **Importance-Applicability Analysis(IAA)를 활용한 유지관리가 용이한 공동주택 리모델링 프로젝트 설계 전략 도출을 위한 기초 연구**
추현상(아주대학교), 최병주
- 13:50 | O-06 **모바일 로봇 내비게이션을 위한 SLAM 정합 3차원 Point Cloud의 조감도 생성 - 공간적 데이터를 포함한 실시간 환경 인식 -**
정두호(연세대학교), 김형관

구두발표 - 2 TRACK



📅 2021-11-12 13:00~14:00 · 📍 좌장 : 김현수 (단국대학교 교수) · 📍 가야금B

- 13:00 | O-07 **그린리모델링 기술 제안을 위한 온톨로지 구축 프로세스**
지현서(조선대학교), 김초원, 조규만, 김태훈
- 13:10 | O-08 **CFD 해석을 이용한 수직형 스마트팜의 열적 거동 분석**
최세은(서울과학기술대학교), 박정민, 김한돈, 오동근, 조현상, 장현승, 김지민
- 13:20 | O-09 **공간보간법을 이용한 실내 공기질의 공간 시각화 방법 - 재실자 건강과 건물 에너지의 효율적인 관리 -**
최희주(연세대학교), 김학평, 공민진, 홍태훈
- 13:30 | O-10 **UAV를 활용한 도로 건설현장 모니터링 최적조건 도출 알고리즘 개발**
김창재(고려대학교), 이찬우, 조훈희
- 13:40 | O-11 **자연어 처리 기법을 이용한 하자 발생 위치 식별용 주변 사물 용어 분석**
김정대(연세대학교), 전가현, 이강
- 13:50 | O-12 **타워크레인 안전성 확보를 위한 재해사례 분석 연구**
손승현(목포대학교), 안성진, 김지명, 한범진, 김태희

구두발표

구두발표 - 3 TRACK



📅 2021-11-12 13:00~14:00 · 👤 좌장 : 한상욱 (한양대학교 교수) · 📍 거문고B

- 13:00 | O-13 **코로나19 대유행 상황에서 시설물 관리자의 의사결정 지원을 위한 베이지안 네트워크 기반 재실자 행동 분석**
정우량(서울대학교), 안창범, 박문서
- 13:10 | O-14 **Deep learning 기법을 활용한 스케치 정보 기반 건축정보모델 자동생성 프레임워크 개발**
공병찬(충북대학교), 정운성
- 13:20 | O-15 **Graph Convolutional Networks 기반 객체 간 관계정보를 활용한 BIM 모델의 공간 시멘틱 무결성 검증에 관한 연구**
이원복(서울과학기술대학교), 김시현, 유영수, 구분상
- 13:30 | O-16 **건설기능인력 확보를 위한 미취업자 유인 및 유지관리 방안**
안종혁(세명대학교), 이준용, 신원상, 손창백
- 13:40 | O-17 **3D/BIM 연계 화재대응시스템 개발을 위한 동적정보 통합제공 방안 제안**
김다희(아주대학교), 신현주, 차희성
- 13:50 | O-18 **인공지능 기반 고속도로 건설 프로젝트 리스크 식별 시스템 개발**
Muritala Adebayo Isah(경북대학교), 전병주, Liu Yang, 김병수

구두발표 - 4 TRACK



📅 2021-11-12 13:00~14:00 · 👤 좌장 : 김지명 (목포대학교 교수) · 📍 가야금C

- 13:00 | O-19 **건설문서 관리를 위한 블록체인 기반 분산 애플리케이션의 백엔드 설계**
김의왕(중앙대학교), 박민서, 김종인, 김경민, 김경주
- 13:10 | O-20 **드론 기반 시설물 상태 모니터링 영향인자 분석**
권진혁(한밭대학교), 윤지영, 이동훈, 김성진
- 13:20 | O-21 **소규모 건설 현장의 건설장비 안전 관리를 위한 UWB 센서 및 건설안전 종합 관리 플랫폼 활용 방안 제안**
이주희(호서대학교), 현지훈, 고휘재, 안요섭
- 13:30 | O-22 **신한옥 보급 활성화를 위한 한옥 시공 가이드**
김채린(명지대학교), 이희우, 장민혁, 이운섭, 정영수
- 13:40 | O-23 **전 차폐 콘크리트 구조물 해체공사 리스크 분류체계 구축을 위한 기초연구 - 위험요소 도출을 중심으로 -**
이상렬(한양대학교), 문호수, 조한광, 권나현, 안용한
- 13:50 | O-24 **조립 가설기재 품질평가 및 관리 시스템의 이해관계자별 업무 프로세스 분석 및 사용자 인터페이스 설계**
장지영(인하대학교), 김하윤, 이지연, 김준상, 김정렬, 김영석

포스터발표

📅 2021-11-12 09:30~15:30 · 📍 거문고C

- P-01** **공동주택 건축공사의 하자관리시스템 개발에 관한 기초연구**
김법수(충북대학교), 방홍순, 최형진, 김옥규
- P-02** **국내 스마트시티 민관합동사업 발주현황 분석 - 국가시범도시 선도지구 발주사업을 중심으로 -**
현길용(서울시립대학교), 왕지환, 김승권, 이상훈, 현창택
- P-03** **건설 공정계획 자동화와 시각화를 위한 디지털 적정 경로 관리 기법(DPPM) 연구**
최홍순(서울대학교), 문성현, 지석호
- P-04** **종합건설사의 원가준수 인식 및 장애요인에 관한 연구**
김현진(세종대학교), 김한수
- P-05** **건설공사 유형별 분쟁유형 및 분쟁원인 분석 연구**
장세림(세종대학교), 김한수
- P-06** **건설공사 시방서 검토 자동화를 위한 BERT 기반 조항 분류**
문성현(서울대학교), 정세환, 이기택, 지석호
- P-07** **건설특화 사전학습 언어모델 개발에 관한 예비적 연구**
김건우(서울대학교), 장태연, 지석호
- P-08** **납기일을 고려한 적정재고수준 기반의 PC 부재 생산우선순위 결정 방법론**
이재일(충북대학교), 권현주, 정은지, 정근채
- P-09** **그래프 데이터베이스를 활용한 건설지식관리 연구동향**
전가현(연세대학교), 이강
- P-10** **IMU 센서를 활용한 철골 작업자의 하중 운반 별 보행 안정성 변화 조사**
윤지환(단국대학교), 홍성국, 조대휘, 전재열, 김현수
- P-11** **위치정보기반 수질정보 서비스제공 플랫폼 개발을 위한 기초연구**
이진욱(충남대학교), 박종덕, 이민재
- P-12** **건설현장 모니터링을 위한 혼합현실 기반의 원격협업 시스템 설계**
박채현(인천대학교), 조재홍, 김성표, 강상혁
- P-13** **DEMATEL 기법을 이용한 재난 후 재건사업 영향요인 구조 분석**
김화량(한국건설산업연구원), 전영준, 이광표
- P-14** **재건사업 영향요인의 인과관계 분석: 재건 접근 단계를 중심으로**
김화량(한국건설산업연구원), 이광표, 전영준
- P-15** **재사용 조립 가설기자재의 성능평가에 관한 연구**
박준범(인하대학교), 정욱, 윤상문, 윤성현, 김영석, 김정렬

- P-16** **위험요소 프로파일기반 재해요인 추출 시스템 개발에 관한 기초연구**
김기남(충남대학교), 김태훈, 이민재
- P-17** **콘크리트 교량 손상유형에 따른 보수·보강 현황 분석**
윤원건(한국건설기술연구원), 정인수
- P-18** **군산 수상태양광 사업 경제성 민감도분석**
나혜지(원광대학교), 김경석
- P-19** **공동주택 입주 전·후 발생하는 하자 및 보수비용 분석**
유병재(충북대학교), 방홍순, 김옥규
- P-20** **기계학습을 활용한 사회기반시설물의 부재 상태 예측 연구**
장태연(서울대학교), 지식호
- P-21** **퍼지 DEMATEL 방법을 활용한 건설사업의 지식영역 인과관계도**
김수용(부경대학교)
- P-22** **베트남 건설기업의 사회적 책임 요소 도출**
김수용(부경대학교)
- P-23** **스마트 식품공장의 효율적 운영을 위한 자동화 시스템 프레임워크 개발**
정민철(서울과학기술대학교), 김한돈, 조현상, 오동근, 최세은, 김지민, 장현승
- P-24** **건설현장 작업장 등급별 보안 및 안전 센서링 시제품 제작을 위한 적정통신방식 비교분석 - 중·소규모
건설현장 안전관리를 중심으로 -**
김한열(창원대학교), 임형철
- P-25** **재난 후 재건사업 영향요인의 상관성 분석: 재건 접근 단계를 중심으로**
이광표(한국건설산업연구원), 전영준, 김화량
- P-26** **모듈러 건설현장 안전관리를 위한 양중·설치 과정 위험요인 도출**
이세연(한양대학교), 문효수, 안용한
- P-27** **ISM 기법을 이용한 재건사업 영향요인 분석: 참여 조직을 중심으로**
이광표(한국건설산업연구원), 전영준, 김화량
- P-28** **재난 후 재건사업의 금융 관련 영향요인의 상관성 분석**
전영준(한국건설산업연구원), 이광표, 김화량
- P-29** **ISM 기반의 재건사업 영향요인의 상관성 분석에 관한 연구: 공급망과 물류 중심으로**
전영준(한국건설산업연구원), 이광표, 김화량
- P-30** **해외건설 기업경기실사지수 개발방향에 관한 기초 연구**
박환표(한국건설기술연구원), 고현아

- P-31** BIM기반 건축설계 단계에서 체크리스트 검토를 위한 Dynamo 알고리즘 기초연구
유은상(한양대학교), 안용한, 최중식
- P-32** Body Keypoints를 이용한 영상기반 건설 활동분석(Activity Analysis)의 활동종류(Category) 분류 방법
Chamrith, Sereivatana(인하대학교), 정욱, 박준범, 배성재, 김찬진, 김정렬
- P-33** 개방형BIM 기반 BF 인증 자동화를 위한 데이터 활용 방안 연구
마중현(한양대학교), 유은상, 최중식, 안용한
- P-34** 모니터링 센서를 통한 수치정보 제공이 재실자의 실내 공기질 인지에 미치는 영향 - 실험을 통해 수립한 실내 공기질 만족도 예측 모델의 변수 중요도를 중심으로 -
공민진(연세대학교), 김학평, 최희주, 홍태훈
- P-35** 친환경 도로절단기 개발
김군태(한국건설기술연구원), 전은비, 전영훈
- P-36** 공기연장으로 인한 추가발생 산업안전보건관리비 미반영 원인 및 개선방향
한상준(인하대학교), 우성권
- P-37** 고속도로 비점오염저감시설의 경제성분석을 위한 생애주기비용에 대한 고찰 - 생애주기비용(LCC) 예측 모델에 대한 고찰 -
이인범(한국도로공사), 김기남, 이민재
- P-38** 재난상황 신속 대응을 위한 건물 CCTV 영상 속 구역별 인원 계수 연구
천휘경(서울대학교), 지석호
- P-39** 해외건설사업 리스크 기반 의사결정에서의 정보인지 특성에 대한 기초 연구
백승원(연세대학교), 김두연, 한승헌
- P-40** 건설 재해 발생형태와 부상 부위와의 관계에 관한 기초 연구
임지선(인천대학교), 강상혁
- P-41** PC 부재 생산 최적화를 위한 몰드 개수 산정 방법론
권현주(충북대학교), 이재일, 정은지, 정근채
- P-42** 건설공사의 공정별 사망사고 비교 분석에 관한 연구
권석현(㈜디엠씨엠), 임지용, 민성규
- P-43** 건설 장비 작업계획 수립을 위한 가설도로 설치 조건에 대한 연구
이동준(서울과학기술대학교), 고윤환, 김성근
- P-44** Scan-to-BIM 자동화를 위한 3차원 형상 및 재료 정보의 병합 방법
김소현(세종대학교), 최창순, 박준우, 정광복, 이재욱
- P-45** 가상현실 기반 발파소음 및 진동 예측 시뮬레이션 기술 개념설계
이동윤(한국건설기술연구원)

- P-46 증강현실 기반 터널 유지관리 시스템 개발**
이동윤(한국건설기술연구원)
- P-47 BIM기반 승강기 설치기준 자동 검토를 위한 승강기 객체 작성 방안 연구**
김지영(경희대학교), 이세진, 이아진, 박진아, 김인한, 최종식
- P-48 건축물 유지보수 공사비산정기준 개정을 위한 현장조사 연구 - 인테리어공사, 수선 및 보수공사 현장을 중심으로 -**
송태석(한국건설기술연구원), 오재훈
- P-49 레이저 스캐닝을 통한, 기존 건축물 상세수준별 BIM 모델링**
김초원(조선대학교), 지현서, 조규만, 김태훈
- P-50 C-Map 내비게이션을 위한 도저 작업 거리 산출 알고리즘**
현진오(서울과학기술대학교), 장정우, 고유환, 김성근
- P-51 Recursive 예측방식, 양방향 장단기메모리 및 시계열 교차검증을 적용한 철근 가격 장기예측**
이용성(건국대학교), 김경환
- P-52 Top-Down 공법에서 나타나는 하자발생의 특성 분석 - 재래식 버팀대 공법과 비교를 중심으로 -**
석장환(고려대학교), 권우빈, 서장우, 안희재, 이창수, 조훈희
- P-53 Off-Site Construction (OSC) 프로젝트 수행을 위한 관리 플랫폼:PC공사 시공단계 중심의 요구사항 및 기능 분석**
장예은(이화여자대학교), 손정욱, 이준성
- P-54 성과측정체계 구축을 위한 OSC (Off-Site Construction) 프로젝트 특성 분석**
김하영(이화여자대학교), 이준성
- P-55 건설회사 ESG등급과 재무제표 지표 간의 상관관계 연구**
정희영(연세대학교), 강영철
- P-56 DEMATEL 기법을 활용한 건설노동생산성 영향요인 간의 인과관계 분석에 관한 연구**
유나영(고려대학교), 이찬우, 조훈희
- P-57 BIM기반 공간구획을 활용한 초기 공정표 작성 Dynamo 알고리즘 개발에 관한 연구**
윤재욱(홍익대학교), 김승수, 이승현
- P-58 개방형BIM기반 장애인 등의 출입이 가능한 출입구의 활동공간 법규 자동 검토를 위한 알고리즘 개발**
이세진(경희대학교), 김지영, 이아진, 박진아, 김인한, 최종식
- P-59 3D 스캐닝을 활용한 자동화 건설시공 결함 분석 기술에 관한 연구**
황영서(전남대학교), 최형규, 박근형, 양강혁
- P-60 건설산업 생태계 정보공유를 위한 시설물자산관리 분류체계 제안**
문경필(명지대학교), Dagem Derese Gebremichael, Zhenhui Jin, 임재민, 정영수

- P-61** 딥러닝 기반 BIM 부재 자동분류 학습모델의 성능 향상을 위한 Ensemble 러닝 적용 연구 - 부재 간 관계 정보의 활용 방안 -
김시현(서울과학기술대학교), 이원복, 유영수, 구분상
- P-62** 설계 및 유지관리의 효율성 제고를 위한 객체 기반의 신한옥 건설정보 관리 방안
이희우(명지대학교), 이윤섭, 이민용, 강승희, 정영수
- P-63** Parametric Algorithm을 활용한 Scan-to-BIM 자동화 방법 - 강원소방학교에 대한 사례 연구를 중심으로 -
이지민(세종대학교), 김재홍, 박준우, 정광복, 이재욱
- P-64** 건설산업 인공지능 기술 동향 분석 및 발전 방향성 제시
김재우(건국대학교), 노현준, 이용성, 김경환
- P-65** 강재 파이프 서포트의 손상 및 성능 간 상관성 분석
은형진(인하대학교), 김준상, 박준범, Chamrith, Sereivatana, 김정렬, 김영석
- P-66** 공공건설사업 예비타당성조사의 상대적 중요도 벤치마킹 연구
문준부(영남대학교), 임종록, 윤성민
- P-67** PRISMA 기법을 활용한 비정형 거꾸집 동향 분석에 관한 연구
윤종영(한밭대학교), 윤지영, 김성진, 이동훈
- P-68** 탈현장 PC 부재 생산계획 시뮬레이션 연동을 위한 파라메트릭 PC 정보모델 생성 방안
이원석(충북대학교), 정운성
- P-69** 건축 내부 마감의 상세설계 자동화를 위한 규칙 기반 모듈 개발
하대목(서울과학기술대학교), 유영수, 구분상
- P-70** 웹크롤링을 활용한 건설 민원 분석 기초 연구
이주희(영남대학교), 남지현, 이창준, 윤성민
- P-71** BIM기반 장애인이 사용할 수 있는 화장실 검토 방안 제시 - 일반 화장실과 장애인 이용 가능 화장실 구분 -
이아진(경희대학교), 이세진, 김지영, 박진아, 김인한, 최중식
- P-72** 건설업 규모에 따른 산업재해 보상보험 보험료 개선안
김승도(건국대학교), 황성민, 김경환
- P-73** 온라인 건설 거래 플랫폼 모델 개발에 관한 기초 연구
김경백(동국대학교), 김상범
- P-74** 국내외 물 산업 디지털전환(DT) 기술개발 동향분석 및 시사점 - 기술개발 우선순위(선호도)에 대한 고찰 -
나승범(조선대학교), 장우식, 윤강철, 손대익, 이창근, 최민수
- P-75** 건설 근로자 자발적 참여형 안전관리 모델 방법론 제안
이중호(서울대학교), 지석호

- P-76** 시공단계의 건설사업관리계획에 대한 고찰 - A프로젝트 건설사업관리계획 평가방법을 중심으로 -
최영준(서울대학교), 박창우
- P-77** 인공지능 기반 건설 Project 리스크 관리 Framework 개발
김현비(경북대학교), 권성민, Batagalle Vinuri Gimanthika Karunaratne, 김병수
- P-78** 웨어러블 디바이스를 활용한 생체신호 모니터링 기반 도시환경 만족도 정량평가 기초연구
이미성(이화여자대학교), 김시연, 김현수, 엄창득, 박천영, 황성주
- P-79** 드론 촬영 이미지의 3D 데이터화를 통한 건축물 외벽 마감재 하자 관리 및 검토 방안 제안
이주희(호서대학교), 김유림, 김현서, 안요섭
- P-80** 객체인식을 이용한 영상기반 건설 활동 종류(Activity Category) 인식의 성능 개선
Chamrith, Sereivatana(인하대학교), 정욱, 박준범, 배성재, 김찬진, 김정렬
- P-81** 소규모 건축 현장의 흠막이 구조체 변위 계측을 위한 2D 레이저 스캐너의 거리 분석 알고리즘별 변위 인식
성능 비교에 관한 연구
김준상(인하대학교), 이길용, 김영석
- P-82** 선형시설물 공정관리 활용을 위한 간트공정표의 선형공정표 자동변환 체계 개발
황재영(경상국립대학교), 이재희, 강인석
- P-83** 무인항공기를 활용한 건설 검측 업무 자동화 프레임워크 개발
조석연(한국기술교육대학교), 최재현, 이진강
- P-84** 건설기술인의 직장 만족도 분석 및 개선방안
신원상(한국건설인정책연구원), 곽한성, 오치돈
- P-85** 건설 현장 로봇 도입 타당성 평가 항목 도출 연구
김건오(연세대학교), 이강
- P-86** 국방 시설사업 시공 업무개선을 위한 스마트 건설기술 인식 및 현황 분석
김지상(연세대학교), 이강
- P-87** 공동주택 창호공사 하자 유형 분석 및 중점관리 원인 도출을 위한 기초 연구
정우진(부산대학교), 임지영, 김대영

전국대학생 학술발표대회

대회 요강
포스터발표

대회 요강

논문 부문

경진대회 부문

대회 요강

- 분야: 건설관리 / 시공·재료 / 정보·기술혁신
- 시상내역: 대상 1편(50만원) / 최우수 4편(각25만원) / 우수 10편(각 10만원 상당) / 장려상 미정
- 참가비: 무료 (단, 학생팀원 중 1인 이상은 학회 회원일 것)

제한 사항

- 1차 논문 분량: 2~4 pages
- 2차 논문 발표: 포스터 행사당일 제출 (규격 90*120cm)
- 팀 구성: 최대 6인/팀 (지도교수 최대 1인 포함)
※ 지도교수가 없을 경우 최대 5인/팀, 대학원생은 팀당 최대 1명으로 제한
- 학생팀원 중 1인 이상 학회 회원일 것
※ 논문/경진대회를 포함 해당 회원의 출품작은 최대 2가지로 제한

논문 일정

구분	일정
1차 논문(2~4page) 제출 마감	10월 15일(금) 24시까지
1차 온라인 심사	10월 18일(월) ~ 22일(금)
1차 심사결과 발표 (포스터 발표 대상자 선정)	10월 27일(수)
2차 현장 포스터 심사	11월 12일(금)

대회 요강

논문 부문

경진대회 부문

대회 요강

- 분야: 건설아이디어, 원가관리, 공정관리
- 시상내역: 대상 1편(50만원) / 최우수 2팀(각50만원) / 우수 6팀(각 10만원 상당) / 장려상 미정
- 참가비: 무료 (단, 학생팀원 중 1인 이상은 학회 회원일 것)

제한 사항

- 분야별 동일학교/학과내 최대 3팀 참석가능
- 건설아이디어 출품작 PPT 동영상 제출 : 5분 이내
- 팀 구성: 최대 5인/팀 (지도교수 최대 1인 포함)
※ 지도교수가 없을 경우 최대 4인/팀, 대학원생은 팀당 최대 1명으로 제한
- 학생팀원 중 1인 이상 학회 회원일 것
※ 논문/경진대회를 포함 해당 회원의 출품작은 최대 2가지로 제한

경진대회 일정

구분	일정	비고
참가등록	9월 15일(수) 10시 ~ 10월 13일(수) 24시까지	선착순 접수 (아이디어 20팀 / 공정 20팀 / 원가 17팀)
건설아이디어 출품작 제출	10월 20일(수) 24시까지	경진대회 신청란에 출품작 파일 등록 (PPT 및 5분이내 발표영상)
공정/원가 경진대회 심사	11월 12일(금)	-

- 1-01 키워드 분석을 통한 국내 4차산업혁명 핵심기술 연구 동향 분석
강우탁, 리나, 유정호(광운대학교)
- 1-02 한국 건설의 글로벌 경쟁력 향상 방안 고찰
강홍구, 조영준(중부대학교)
- 1-03 초고층 건축물의 리프트카 운영 계획 시각화 모델 개발 - Discrete Event Simulation을 이용한 리프트카 운영 계획 모델 -
고기현, 구충완(인천대학교)
- 1-04 설계사무소 남성 및 여성종사자의 근로환경 만족도 분석 및 개선방안
길민욱, 윤정인, 정현용, 손창백(세명대학교)
- 1-05 공동주택 창호공사 하자 발생빈도 및 보수비용 분석
김건희, 김옥규(충북대학교)
- 1-06 운반에 용이한 접이식 말비계 개발
김근영, 임경민, 김승현, 이영주, 지경현, 장명훈(제주대학교)
- 1-07 공동주택 마감공사 공종별 하자유형 분석 및 중요도 평가
김나현, 김옥규(충북대학교)
- 1-08 교량공사의 BIM 활용 현황 조사
김민우, 노경식, 류희주, 신수진, 박희성(한밭대학교)
- 1-09 중소건설사의 해외건설 진출 지원을 위한 인력네트워크 플랫폼 구축
강선욱, 김선재, 김은서, 이찬규, Sanjaasuren Uugantuya, 장현승(서울과학기술대학교)
- 1-10 2021 건설현장 안전교육 실태 및 개선방안 연구
김성욱, 조영준(중부대학교)
- 1-11 친환경 건축물 활성화를 위한 제도적 개선방안
황지원, 조영준(중부대학교)
- 1-12 건설기능인 숙련도 평가를 위한 품질체크리스트 개발 - 형틀목공을 중심으로 -
김인호, 이슬기(광운대학교)
- 1-13 CCPM & BDM 기법을 통한 네트워크 공정 기법의 효율성 개선방안
김정섭, 조영준(중부대학교)
- 1-14 공동주택 입주 전·후 하자관리에 대한 분석
김정섭, 김옥규(충북대학교)
- 1-15 건설공사 공기연장에 따른 시공자 간접비 문제의 제도적 개선방안
김찬우, 조영준(중부대학교)

- 1-16** 지속적인 건축을 위한 건설폐기물 처리방안 제시
김창빈, 조영준(중부대학교)
- 1-17** 공장건축물을 통한 도시재생: 복합문화공간으로의 활용
김태리, 김옥규(충북대학교)
- 1-18** AI기반 건설 리스크 관리를 위한 리스크DB 구축 방안
김현비, 강신우, 김병수(경북대학교)
- 1-19** 노후화된 공공건축물의 안전관리 방안
김호근, 조영준(중부대학교)
- 1-20** 공동주택 하자분쟁 관련 제도 개정안 분석
남기훈, 김옥규(충북대학교)
- 1-21** 공동주택 거주자에 기초한 그린리모델링 활성화 방안 제시
노희진, 이준성(이화여자대학교)
- 1-22** 리모델링 대안 선정 효율화를 위한, 포인트 클라우드 기반 BIM 모델링 기술
문성준, 박한빈, 지현서, 조규만(조선대학교)
- 1-23** 산업안전보건법상 기본안전보건대장의 주요공사 선정기준에 관한 연구
박다연, 황주영, 양진국(동의대학교)
- 1-24** 사용자 설문조사 방법을 통한 건설현장배치의 사용성평가
박성훈, 표건민, 김태완(인천대학교)
- 1-25** FMEA 기법을 사용한 이동식 크레인의 사고 요인 중요도 분석
이하늘, 박성훈, 김태완(인천대학교)
- 1-26** 노후된 건축물 및 안전사고 개선방안
박은채, 조영준(중부대학교)
- 1-27** 초고층 건축물 방재 대책 연구
박재우, 조영준(중부대학교)
- 1-28** 건축 설계사무소 근로자의 직무스트레스 분석 - 수도권 지역을 중심으로 -
박지호, 홍석일, 김성호, 손창백(세명대학교)
- 1-29** 공기연장 분쟁 발생 전후 단계 개선에 관한 연구 - 공사계약일반조건을 중심으로 -
박하나, 임경우, 김경환(건국대학교)
- 1-30** 국내 건설사 및 발주처의 Pre-construction Service 역량 분석
박현우, 김옥규(충북대학교)

- 1-31 **산업안전보건법의 안전관리 선임기준에 관한 연구**
배진우, 조영준(중부대학교)
- 1-32 **건설 근로자 열스트레스에 영향을 미치는 주요 변수 분석 - RFECV 기법을 활용하여 -**
서승원, 최유진, 구충완(인천대학교)
- 1-33 **건설현장 안전교육 개선을 통한 안전관리 효율성 제고에 관한 연구 - IPA 분석을 활용한 효율적인 안전관리 방법 제시 -**
서영빈, 윤성현, 임형철(창원대학교)
- 1-34 **도심에서의 주거 한옥활성화를 위한 구조개선방안에 관한 연구**
송지훈, 조영준(중부대학교)
- 1-35 **건설 현장 근로자의 안전을 위한 개선방안**
손우진, 조영준(중부대학교)
- 1-36 **녹색건축인증제도 평가항목 개선방안 연구**
안정원, 조영준(중부대학교)
- 1-37 **AI 사운드 분석 기반 건설 중장비 생산성 측정 자동화 모델**
유정원, 강진희, 김도연, 신동혁, 김태훈(서울과학기술대학교)
- 1-38 **딥러닝 기반의 포즈분석을 활용한 건설현장 노동생산성 측정 모델**
이가현, 강우혁, 박세영, 진채영, 김태훈(서울과학기술대학교)
- 1-39 **목조 모듈러 건축물의 효율적인 업-사이클링 건설을 위한 BIM 6D 연계 프로세스**
이민용, 유건돈, 노은솔, 김채린, 정영수(명지대학교)
- 1-40 **국내 모듈러 공법의 생산성 향상 방안**
이성진, 조영준(중부대학교)
- 1-41 **모듈러 건축의 발주방식 제도개선 연구**
이성창, 조영준(중부대학교)
- 1-42 **OSC 프로젝트의 리스크 관리를 위한 위험요인 식별에 관한 연구**
이승연, 이준성(이화여자대학교)
- 1-43 **공공건축물 그린리모델링 활성화 방안 연구**
이승현, 조영준(중부대학교)
- 1-44 **주거용 건축물에서의 에너지 효율등급표와 녹색건축물 인증제도 개선 방안**
이완주, 조영준(중부대학교)
- 1-45 **키워드 네트워크 분석을 활용한 건설 AI 연구 동향 분석**
이원중, 황성연, 이슬기(광운대학교)

- 1-46 **코로나19와 관련된 건설 리스크 요인 조사**
이재현, 이성현, 이동훈(한밭대학교)
- 1-47 **드론 및 스마트폰 기반, 건설현장 비산먼지 측정방법**
함대현, 홍수완, 조규만(조선대학교)
- 1-48 **리모델링 공사 시 건설폐기물 저감을 위한 분별해체 개선방안**
이지민, 조영준(중부대학교)
- 1-49 **탄소 흡수 전략을 통한 도시의 지속가능성 평가지표 개선 - 도시의 생활권 공원 활성화를 중심으로 -**
이지윤, 박은수(삼육대학교)
- 1-50 **스마트기계를 도입한 건축물 균열조사 개선방안**
이지형, 조영준(중부대학교)
- 1-51 **지역파급성을 고려한 공공 그린리모델링 지원 우선순위 결정 평가지표 개발**
이찬구, 이슬기(광운대학교)
- 1-52 **국내 건설 폐기물 활용 방안 연구**
전일찬, 조영준(중부대학교)
- 1-53 **건설현장 안전사고를 줄이기 위한 개선방안 - 중소규모 건설현장 ‘떨어짐’ 사고 예방 -**
정용환, 조영준(중부대학교)
- 1-54 **쪽방촌 공공임대주택 사업의 제도 개선방안**
정윤지, 조영준(중부대학교)
- 1-55 **세금 정책이 대전지역 아파트 매매가격에 미치는 영향 및 분석**
정진원, 오권영, 이동훈(한밭대학교)
- 1-56 **건설현장 3D 모델링 및 VR기술 기반 스마트 건설 안전 교육 시스템**
조선영, 박인애, 권도윤, 김상용(영남대학교)
- 1-57 **건설폐기물 처리방법 개선방안에 관한 연구**
조혜진, 조영준(중부대학교)
- 1-58 **시계열 분석을 이용한 시공자의 작업불능일 예측 및 대응전략 - 공기산정 여유 폭의 정의와 필요성의 확립 -**
김유진, 이아영, 최태후, 박민서, 김경주(중앙대학교)
- 1-59 **노후건축물 친환경건축 단열재의 현실과 개선방안**
최혁진, 조영준(중부대학교)
- 1-60 **공공건설사업 예비타당성조사와 갈등 간 관계 분석 - 사회성·환경성 요인을 중심으로 -**
박희태, 남궁도, 홍지수, Li Huiying, 한승현(연세대학교)

- 2-01** **준공 이후 아파트 건축분야 하자보수 발생원인 및 예방**
경민구, 조영준(중부대학교)
- 2-02** **도시재생을 위한 공동주택 리모델링 분석 및 고찰**
김상수, 김옥규(충북대학교)
- 2-03** **3D 프린터를 활용한 비정형 거푸집 제작에 관한 기초연구**
김우성, 김정기, 임규환, 이동훈(한밭대학교)
- 2-04** **레이저 스캐너를 이용한 프리패 바닥판의 형상계측 방법 - 형상 계측 알고리즘의 현장 적용 가능성에 대한 평가 -**
김재민, 김민구(충북대학교), Fangxin Li(홍콩폴리텍대학교)
- 2-05** **3D 프린팅 건설 기술을 활용한 주택 대량 공급 방안에 관한 연구 - 자연재해로 인한 피해 사례 중심으로 -**
박나혜, 이호정, 광나란, 윤준선(강남대학교)
- 2-06** **콘크리트 골재로서의 굴패각의 실험적 연구**
박재홍, 이상준, 홍태산, 양진국(동의대학교)
- 2-07** **옥외 광고물에 대한 건축물의 시공 및 안전사고 저감 방안에 대한 연구**
염태민, 조영준(중부대학교)
- 2-08** **모듈러 시스템을 적용한 응급의료시설**
정유진, 조영준(중부대학교)

- 3-01 자동화 수직형 스마트 팜의 수익성 분석**
권세환, 김지원, 원동은, 박지우, 정민철, 김지민(서울과학기술대학교)
- 3-02 3D프린터를 이용한 거푸집의 이음부 종류에 따른 강도 비교분석**
김대범, 현지훈, 안요섭(호서대학교)
- 3-03 QGIS를 활용한 지역 바람길 형성 능력 평가 -고양시를 대상으로-**
김성찬, 안요섭(호서대학교)
- 3-04 스마트 인솔 센서를 활용한 비대칭 작업 환경에서의 족저압 변화 분석**
박근형, 박재진, 황영서, 양강혁(전남대학교)
- 3-05 코로나19 시대의 다중이용시설의 확산 저감방안**
백승우, 조영준(중부대학교)
- 3-06 조닝을 활용한 평면플래닝 - 작업자 친화적 정보 공유 시스템 -**
유태한, 박찬식(중앙대학교)
- 3-07 재난 상황시 장애인거주시설 대피에 관한 연구**
윤여준, 조영준(중부대학교)
- 3-08 포스트 코로나 시대 주거시설 형태의 선호도 분석에 관한 연구**
강현중, 유규철, 최강현, 양진국(동의대학교)
- 3-09 분별 해체공사의 건설폐기물 성상별 분류를 위한 BIM 템플릿 개발**
현정인, 안다민, 김경환(건국대학교)
- 3-10 노후주택 리모델링 지원사업 정책에 관한 연구**
황규빈, 조영준(중부대학교)
- 3-11 기후변화에 따른 수재해 취약성 평가 및 대응 활성화 방안 - 서울 재개발지역을 중심으로 -**
황정희, 이현지, 김경환(건국대학교)
- 3-12 온열환경에 따른 건설 근로자의 주의집중 및 스트레스 영향도 분석 - 건설안전교육 VR콘텐츠를 활용한 Eye-tracking과 ECG 측면에서 -**
신에진, 황태현, 구충완(인천대학교)

참가등록 안내
논문모집 안내
발표장 안내
후원사 안내

참가등록 안내

등록기간 및 비용

등록 구분		사전 등록	현장 등록
		~ 10/29 (금) 오후 5시	11/12 (금)
일반 등록	일반/종신회원	120,000원	150,000원
	학생회원(대학생) ¹⁾	60,000원	70,000원
	비회원	170,000원	200,000원
학술지원 패키지 ²⁾	일반/종신회원	200,000원	신청불가
	학생회원(대학생) ¹⁾	100,000원	
	비회원	250,000원	
4+1 참가등록 이벤트 ³⁾		신청서 참조	신청불가

※ 제공사항: 참가등록명찰, 기념품, 중식권 외

1) **학생회원**은 학부과정에 재학중인 사람.(석/박사 대학원생 포함 안됨)

2) **학술지원 패키지** : 참가비 선택시 “학술지원 패키지“ 선택 (단, 사전등록기간에만 신청 가능)

- ※ 등록 혜택 : 1. 2022년 정기학술발표대회 참가등록
 2. 2022년도 논문집/학회지 우편 발송 (배송처 지정 가능)
 3. 2022년도 학회주관 유료세미나 참가등록비 면제

3) **4+1 참가등록 이벤트** : 동일기관 참가자 4인 등록시, 1인 무료 참가 혜택
 (단, 별도 신청서를 다운로드 후 작성하여 E-mail 접수 필수)

사전등록 취소(환불) 기준

- 등록 취소는 11/2 (화) 15:00까지 가능합니다. (취소 수수료 발생시 제외 후 환불)
- 11/2(화) 이후부터는 등록 취소/변경이 불가합니다. (등록비 환불 불가)

※ 코로나19 상황에 따른 정부의 방역지침에 따라 행사가 변경 될 수 있습니다.

논문모집 안내

논문 일정

내용		일정
논문제출 마감 (2페이지 논문원본 제출)		10월 8일(금) 10월 11일(월) 오후 24시까지(연장)
1차 논문심사		10월 12일(화) ~ 15일(금)
논문 심사결과 통보		10월 18일(월)
논문 최종본 제출 마감		10월 20일(수) 24시까지
발표파일 제출마감	구두 발표자료(ppt) 행사당일(11/12) 발표 진행	11월 8일(월)
	포스터 발표파일(pdf) 행사당일(11/12) 포스터 전시	10월 28일(목) 24시까지

논문 제출

제출자격	<ul style="list-style-type: none"> 논문저자는 모두 학회회원(미납회비 납입 必)이어야 하며, 공동저자는 6인 이하로 제한
제출방법	<ul style="list-style-type: none"> 2021년 정기학술발표대회 홈페이지(conf.kicem.or.kr) → [주저자 아이디로] 로그인 후 → 정기학술 → 논문모집 안내 → 논문제출 → “논문발표신청서” 작성(저작권양도 동의서 포함) → 참가비 및 심사비 결제 → “논문원본” 첨부/제출
제출파일	<ul style="list-style-type: none"> 논문발표신청서(저작권양도 동의서 포함) : 학술대회 홈페이지 내 입력 및 동의 논문원본(hwp, word) : 최종 파일 첨부
논문분량	<ul style="list-style-type: none"> A4사이즈 2페이지 이내로 작성 (페이지 분량 엄수 / 학회서식 준수 ”논문작성 샘플” 참고)
심사비	<ul style="list-style-type: none"> 50,000원/편

논문모집 안내

논문 발표 (구두, 포스터)

제출 시, 택일(희망)한 구두발표는 시간과 공간의 제약 및 학술분과의 결정에 따라 제한되어 포스터발표로 전환될 수 있음을 양해해 주시기 바랍니다.

포스터발표	<ul style="list-style-type: none">● 10월 28일(목) 24시까지 제출- 포스터 규격: 가로 90cm, 세로 120cm (별도 작성서식 없음)- 제출방법: pdf파일 제출- 포스터 전시: 논문포스터 전시장(2층, 거문고C홀)에 번호 확인후 직접 부착, 전시- 마감기한 엄수(연장 없음)
구두발표	<ul style="list-style-type: none">● 11월 8일(월) 24시까지 제출- 추후 선정된 구두발표 논문은 개별안내 예정 (메일, 문자 및 전화 안내)- 발표준비: 논문 1편당 10분 진행 예정 (7~8분 발표, 2~3분 질의응답)- 발표파일(ppt)은 추후 제출 가능

유의사항

1. 논문 1편당 저자 1인은 반드시 참가등록을 해야 합니다.
 - 참가등록자 1인당, 최대 2편 논문제출 적용. (단, 저자당 제출논문의 수는 제한 없음)
2. 그림 원본이미지를 그대로 이용하지 마시고, 필요한 사이즈로 줄여서 삽입하시기 바랍니다.
3. 우수논문상은 2차 심사(구두발표, 포스터발표)까지 진행하여 선정됩니다.
4. 제출논문은 학회 규정대로 심사를 거치며, 심사를 통과한 논문은 학술대회 논문집에 게재됩니다.

우수논문 '한국건설관리학회 논문집' 게재 (신설)

1. 우수논문상 수상작 중 선정하여 학회 정규논문집에 게재할 예정입니다.
2. 우수논문상은 정기학술발표대회 당일 발표합니다.
3. 선발기준: 독창성, 공학적 가치, 학술적/기술적 파급 효과, 건설관리 분야의 학술 및 기술발전 기여도

발표장 안내

2층, 메인 행사장

1층, 출입구 / 지하1층



2층, 메인 행사장

1층, 출입구 / 지하1층

[1층, 출입구]

[지하1층]



후원사 안내

Diamond



Platinum



후원사 안내

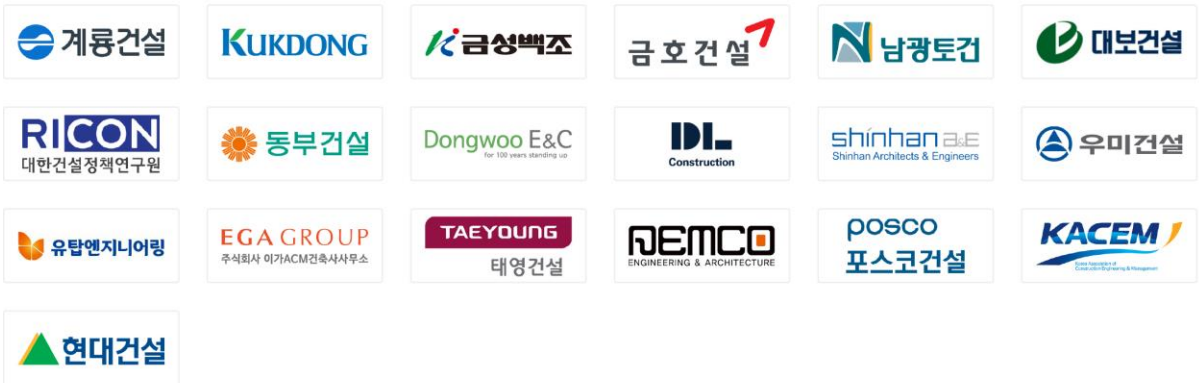
Gold



Silver



Bronze



관련 문의

한국건설관리학회 사무국

- 서울시 강남구 테헤란로 7길 22 한국과학기술회관 신관 1101호 (06130)
- Homepage: <https://www.kicem.or.kr>

주요업무	연락처	이메일
[정기학술대회] 기조연설, 초청발표, 논문발표	02-556-5184 (내선1)	nonmoon@kicem.or.kr
[전국대학생학술대회] 논문발표, 경진대회	02-556-5184 (내선2)	kicem2@kicem.or.kr
후원 및 협찬, 사전등록, 행사장	02-556-5184 (내선3)	kicem3@kicem.or.kr