

# 한국건설관리학회 2023 정기학술발표대회 전국대학생학술발표대회

2023. 11. 2.(목) ~ 11. 3.(금)  
소노캄 델피노, 강원 고성



## 행사 개요

행사명	2023 정기학술발표대회, 전국대학생학술발표대회
일시	2023년 11월 2일(목) ~ 3일(금)
장소	소노캄 델피노, 강원 고성
대주제	Strong Demand for CEM - Small to Big 건설산업에서 건설사업관리의 역할과 방향 - 작은 것에서부터 큰 것까지
주최	한국건설관리학회
후원	국토교통부, 조달청, 한국과학기술단체총연합회, 한국건설기술연구원, 한국건설산업연구원, 대한건설정책연구원, 한국건설인정책연구원, 대한건설협회, 대한건축사협회, 대한전문건설협회, 한국건설경영협회, 한국건설관리협회, 한국건설기술인협회, 한국건설엔지니어링협회, 한국기술사회, 한국엔지니어링협회, 강원관광재단

### 주요행사

- 정기학술발표대회 : 기조연설 / Track 별 초청발표 / 논문 구두, 포스터 발표
- 전국대학생 학술발표대회 : 포스터 발표 / 건설아이디어 유튜브, 공정관리, 원가관리 경진대회
- 2023년 정기총회 및 학회상 시상식
- 제12, 13대 회장 이취임식

# 초대의 글

학회 회원 여러분!

그리고 학회에 많은 관심과 응원을 보내주고 계시는 건설 전문가 여러분!

결실의 계절을 맞아 모든 분들 건강하시고, 계획하시는 모든 일들에 알찬 성취가 있으시기를 기원합니다.

우리 학회는 지난 일년간 건설사업관리의 다양한 주제에 대하여 최신 동향과 기술을 공유하고, 건설산업의 다양한 수요에 대응하기 위한 현안 이슈들을 고민하여 왔습니다. 바쁘신 가운데 많은 학회 및 산학연 전문가 분들의 활발한 참여로 학회의 역동성을 이어올 수 있었습니다. 참여하신 모든 분들에게 감사말씀 드립니다.

최근 건설산업 종사자들의 노력에도 불구하고, 부실공사와 이어지는 각종 사고로 인해 건설산업은 큰 한계에 직면해 있으며, 건설산업 종사자들은 많은 좌절을 느끼고 있습니다. 이러한 위기 속에서 건설산업의 지속가능한 발전을 위해 건설 참여자들의 혁신적인 리더로서의 학회 역할은 더욱 중요해지고 있습니다.

금년도 학술발표대회는 현재 건설산업이 직면하고 있는 각종 문제점과 한계를 극복하는데 있어 건설사업관리 전문가 역할의 중요성을 인식하고, 더 큰 미래로 도약 하는 공론의 장을 마련한다는 의미에서 대주제를 정하였습니다. 작은 변화로부터 큰 가치 창출을 지향하며, 기본기를 바탕으로 최첨단 기술에 이르기까지, 소규모 프로젝트에서부터 기가 프로젝트에 이르기까지 건설사업관리자의 역할을 재조명하고, 미래의 방향을 정립하자는 의미에서 "Strong Demand for CEM - Small to Big: 건설산업에서 건설사업관리의 역할과 방향 - 작은 것에서부터 큰 것까지"로 선정하였습니다. 이를 위해 산업계와 함께 특별세션과, 건설사업관리의 개념 확장, 사업관리 혁신사례, 스마트 건설 세션으로 구성하여 건설사업관리의 미래를 토론할 수 있는 기회를 마련하고자 하였습니다.

특히 이번 학회는 도심을 떠나 물 맑고 공기 좋은 강원도 속초에서 개최하게 되었습니다. 가을의 단풍을 만끽할 수 있는 아름다운 풍광 속에서 산학연 전문가들이 함께 모여 현실의 한계를 극복하고, 건설산업의 지속적인 발전을 위한 지혜를 모을 수 있는 귀한 자리가 되기를 희망합니다. 건설사업관리에 관심을 가진 많은 분들을 만나 뵙기를 고대하며, 여러분을 기쁜 마음으로 초대합니다. 감사합니다.

2023년 9월

사단법인 한국건설관리학회

제12대 회장 김 경 주

# 조직위원회

총괄 위원장		김정렬 인하대학교 교수			
총괄 부위원장		김중성 종합건축사사무소 동일건축 사장			
정기 학술발표대회 준비위원	기획분과	김경민 중앙대학교 교수	김정환 한국교통대학교 교수		
		김태완 인천대학교 교수	김태훈 서울과학기술대학교 교수		
		김현수 단국대학교 교수	박경모 건설기술교육원 교수		
		변찬호 종합건축사사무소 동일건축 전무	손기영 울산대학교 교수		
		안승준 홍익대학교 교수	안용한 한양대학교 교수		
		염동준 한국건설기술연구원 연구원	염상국 강릉원주대학교 교수		
		오치돈 한국건설인정책연구원 부연구위원	정연석 GS건설 팀장(부장)		
		정우용 한국원자력대학원대학교 교수	정인수 한국건설기술연구원 소장		
		지석호 서울대학교 교수	진경호 한국건설기술연구원 선임위원		
		차용운 한국건설기술연구원 수석	최평호 영신디엔씨 본부장(상무)		
		홍성호 대한건설정책연구원 선임연구위원			
		재정/홍보분과	김대영 부산대학교 교수	홍태훈 연세대학교 교수	
		학술분과	장현승 서울과학기술대학교 교수		
			구충완 인천대학교 교수	김지민 서울과학기술대학교 교수	
			김형관 연세대학교 교수	손창백 세명대학교 교수	
신윤석 경기대학교 교수	윤성민 영남대학교 교수				
이동은 경북대학교 교수	정광복 세종대학교 교수				
전국대학생 학술발표대회 준비위원	대회위원장	손창백 세명대학교 교수			
		총괄 심사위원장	민경석 남서울대학교 교수		
		기획분과	유정호 광운대학교 교수		
			손기영 울산대학교 교수	허영기 부산대학교 교수	
		논문분과	윤석현 경상대학교 교수	윤성민 영남대학교 교수	
경진대회분과		박희성 한밭대학교 교수	이동훈 한밭대학교 교수		
		김지명 목포대학교 교수	신윤석 경기대학교 교수		

# 프로그램

## 정기학술발표대회

날짜	시간	프로그램	
11/2 (목)	15:00~17:00	연구단 워크샵	소노캄 B1 - 에메랄드
	18:30~21:00	KICEM 친선교류의 밤	소노문 East B1 - BHC델피노점
11/3 (금)	09:30~11:30	2023 정기, 전국대학생 학술발표대회 개최식	소노캄 B2 - 그랜드볼룸1
	11:30~12:30	중식	소노캄 B2
		논문 포스터 전시관람	소노캄 B2 - 그랜드볼룸2
	12:30~13:20	초청발표 I Track 1 - [특별세션 I] Strong Demand - Small to Big Project Track 2 - [특별세션 II] 부실방지를 위한 건설관리 - Small to Big Role Track 3 - 건설산업과 CEM Track 4 - 건설경영 혁신사례 Track 5 - 스마트건설	소노캄 B2 - 그랜드볼룸1 소노캄 B1 - 에메랄드 소노캄 B1 - 루비2 소노캄 B1 - 사파이어1 소노캄 B1 - 루비1
		13:30~15:00	논문 구두 발표
	15:10~16:00	초청발표 II Track 1 - [특별세션 I] Strong Demand - Small to Big Project Track 2 - [특별세션 II] 부실방지를 위한 건설관리 - Small to Big Role Track 3 - 건설산업과 CEM Track 4 - 건설경영 혁신사례 : 건설안전 Track 5 - 스마트건설	소노캄 B2 - 그랜드볼룸1 소노캄 B1 - 에메랄드 소노캄 B1 - 루비2 소노캄 B1 - 사파이어 소노캄 B1 - 루비1
16:10~16:30		2023 정기학술발표대회 시상식 및 폐회식	소노캄 B2 - 그랜드볼룸1

## 정기총회

날짜	시간	프로그램	
11/3 (금)	16:30~17:30	2023 정기총회 및 학회상 시상식 제12, 13대 회장 이취임식	소노캄 B2 - 그랜드볼룸1

# 프로그램

## 전국대학생학술발표대회

날짜	시간	프로그램	
11/3 (금)	09:30~11:30	2023 정기, 전국대학생 학술발표대회 개회식	소노캄 B2 – 그랜드볼룸1
	11:30~14:00	논문포스터 발표 및 전시관람	소노캄 B2 – 그랜드볼룸2
		경진대회 건설아이디어 유튜브 경진대회 원가관리 경진대회 공정관리 경진대회	소노문 EAST 2F – 라일락 소노문 WEST 6F – 라벤더 소노문 WEST 6F – 로즈마리
		14:00~15:00	중식
	15:00~16:00	CM사 작담회 KICEM 학생기자가 간다!	소노문 WEST 6F – 라벤더
	16:00~16:30	2023 전국대학생 학술발표대회 시상식 및 폐회식	

※ 2023 정기/전국대학생 학술발표대회에 등록, 제공되는 각종 자료는 저작권법으로 보호됩니다. 이에 제공되는 각종 자료 등을 부적절하게 녹화, 복사, 배포하는 경우 저작권법에 의거하여 처벌 받을 수 있으니 유의하시기 바랍니다.

# 개회식/기조연설

- 일시: 2023년 11월 3일(금) 09:30~11:10
- 장소: 소노캄 델피노 B2 그랜드볼룸1

~ 09:30	개회	김정렬 총괄위원장, 인하대학교 교수
09:30 ~ 10:00	개회사	김경주 한국건설관리학회 회장, 중앙대학교 교수
	축사 I	이태식 한국과학기술단체총연합회 회장, 2대 학회장
	축사 II	윤영구 한국건설기술인협회 회장
10:00 ~ 10:30	기조연설 I	<b>Smart Technology를 통한 건설산업 혁신은 가능할 것인가?</b> 조훈희 고려대학교 교수
10:30 ~ 11:10	기조연설 II	<b>부실공사 원인과 대책, 그리고 우리가 할 일</b> 유정호 광운대학교 교수

## 기조연설 강연자 소개



조훈희 교수

### [기조연설 I]

#### Smart Technology를 통한 건설산업 혁신은 가능할 것인가?

- 現 고려대학교 건축사회환경공학부 교수 / 관리처장
- 2022. 11 現 한국건설관리학회 부회장
- 2023. 03 現 전국대학ESG협의회 회장
- 2018. 04 現 국토교통부 중앙건축위원회 위원
- 2019. 09 (재)한국산학연종합연구재단 미래기술육성센터 센터장
- 2007. 08 한국해양대학교 해양공간건축학부 교수
- 2003. 03 한국건설기술연구원 선임연구원

### [기조연설 II]

#### 부실공사 원인과 대책, 그리고 우리가 할 일

- 現 광운대학교 공과대학 건축공학과 교수
- 2021.11 現 한국건설관리학회 부회장
- 2020.01 국토교통부 하자심사분쟁조정위원회 위원
- 2020.01 국토교통부 중앙건설기술심의위원회 위원
- 2005.02 한미파슨스 건설전략연구소 책임연구원
- 1996.01 대우건설 입사



유정호 교수

# 정기학술발표대회

초청발표 | 구두발표 | 포스터발표

# 초청발표

## [1 TRACK: 특별세션I] Strong Demand - Small to Big Project

• 2023-11-3(금) 12:30~13:20		• 소노캄 B2, 그랜드볼룸1	• 좌장: 정우용 한전원자력대학원대학교 교수
12:30	T1-1	네옴프로젝트의 사업관리와 발전방향 김민관 삼성물산 건설부문 상무	
12:55	T1-2	원전건설의 주공정계획과 발전방향 이해정 前 한국전력기술 사업관리그룹 처장	
• 2023-11-3(금) 15:10~16:00		• 소노캄 B2, 그랜드볼룸1	• 좌장: 차용운 한국건설기술연구원 수석연구원
15:10	T1-3	Big프로젝트 관점에서 바라본 PM/PgM 법제화 방향 진경호 한국건설기술연구원 선임연구위원	
15:25	T1-4	현장에서 바라본 건설사업관리자 역량강화 방안 이경석 건축사사무소테크뱅크 본부장(전무)	
15:40	T1-5	리모델링 사업 개요 및 설계/시공 이슈 서지현 GS건설 리모델링Lab. 책임연구원	

## [2 TRACK: 특별세션II] 부실방지를 위한 건설관리 - Small to Big Role

• 2023-11-3(금) 12:30~13:20		• 소노캄 B1, 에메랄드	• 좌장: 박경모 건설기술교육원 교수
12:30	T2-1	부실방지를 위한 고속도로 건설관리 강성관 한국도로공사 건설처 차장	
12:55	T2-2	건설안전관리 혁신을 위한 안전설계시스템(DfS) 체계 구축 사례 김호영 한국남동발전 건설처 차장	
• 2023-11-3(금) 15:10~16:00		• 소노캄 B1, 에메랄드	• 좌장: 홍성호 대한건설정책연구원 연구위원
15:10	T2-3	DfS 적용을 통한 건설안전 개선사례 김재현 삼성물산 건설부문 Dfs 그룹장	
15:35	T2-4	DFS 제도의 도입개념 및 실무적용 사례 소개 한석재 삼우씨엠건축사사무소 기술연구소 이사	

# 초청발표

## [3 TRACK] 건설산업과 CEM

▪ 2023-11-3(금) 12:30~13:20 ▪ 소노캄 B1, 루비2		▪ 좌장: 정인수 한국건설기술연구원 소장
12:30	T3-1	스마트 기술을 활용한 건설 현장 안전관리 업무 디지털 전환 송재열 한미글로벌 DT추진실 프로
12:55	T3-2	공공사업 효율화와 건설공사 사후평가 차용운 한국건설기술연구원 수석연구원
▪ 2023-11-3(금) 15:10~16:00 ▪ 소노캄 B1, 루비2		▪ 좌장: 오치돈 한국건설인정책연구원 연구위원
15:10	T3-3	2023 건설엔지니어링 종합심사낙찰제 개정사항 김영현 한국건설기술연구원 전임연구원
15:35	T3-4	건설분야 R&D 성과확산을 위한 공공조달 연계형 선순환 체계 운영 현황 - 신성장조달제도(舊 혁신조달) 기반 부처별 운영 현황 중심으로 박희택 한국조달연구원 성과확산팀장

## [4 TRACK] 건설경영 혁신사례 / 건설안전

▪ 2023-11-3(금) 12:30~13:20 ▪ 소노캄 B1, 사파이어1		▪ 좌장: 구충완 인천대학교 교수
12:30	T4-1	건설기술인의 역량기반 경력관리체계 개발 사례 이슬기 광운대학교 교수
12:55	T4-2	스마트 건설 기술 적용 사례를 통한 건설 경영의 변화 변성오 대우건설 스마트기술기획팀 부장
▪ 2023-11-3(금) 15:10~16:00 ▪ 소노캄 B1, 사파이어1		▪ 좌장: 염상국 강릉원주대학교 교수
15:10	T4-3	현대건설 원격현장관리플랫폼을 활용한 현장관리 자동화 이기륜 현대건설 기술연구원
15:35	T4-4	밀폐공간 작업자 동선모니터링(RFID)을 통한 SMART 안전관리 현황 김수현 KCC건설 진접선차량기지1공구 차장

# 초청발표

## [5 TRACK] 스마트건설

▪ 2023-11-3(금) 12:30~13:20 ▪ 소노캄 B1, 루비1			▪ 좌장: 지석호 서울대학교 교수
12:30	T5-1	건설현장 인간-로봇 협업을 위한 사용자 중심 상호작용 디자인 안창범 서울대학교 교수	
12:55	T5-2	스마트건설과 온톨로지 + ChatGPT 안승준 홍익대학교 교수	
▪ 2023-11-3(금) 15:10~16:00 ▪ 소노캄 B1, 루비1			▪ 좌장: 안승준 홍익대학교 교수
15:10	T5-3	스마트건설에서 드론 원격탐사 활용 권세호 리맵 대표이사	
15:35	T5-4	인공지능 기반 건설 안전 및 품질관리 기술 현황 및 전망 이동민 중앙대학교 교수	

# 구두발표

## 구두발표 - 1

📅 2023-11-3 13:30 ~15:00 · 👤 좌장 : 김경민 중앙대학교 교수 · 📍 소노캄 델피노 B2, 그랜드볼룸1

- O-001      **비정형 콘크리트 패널 생산을 위한 철분말 첨가 하부 거푸집 개발**  
김지혜(한밭대학교), 윤종영, 정경태, 이동훈
- O-002      **YOLO를 이용한 창고 내 노동자 안전사고 감지**  
**- 창고 내 잠재적인 위험이 되는 객체 검출에 관한 고찰 -**  
김현진(경북대학교), 이동은, 김법렬
- O-003      **자연어 처리 기반 개인 맞춤형 건설안전 지식 그래프 구축을 위한 요구사항 분석**  
엄미영(연세대학교), 김재희, 김홍조
- O-004      **3D 스캐너를 활용한 인프라 구조물 단면 수치정보 자동화 추출**  
한제희(인하대학교), 장민서, 신도형
- O-005      **BIM 모델 기반 3D point cloud 활용 토목 구조물의 객체기반 분류 및 생성 과정에 관한 연구**  
이승빈(강릉원주대학교), 백중철, 김현준, 김성욱, 김지명, 염상국
- O-006      **이미지 취득 각도에 따른 ST-GCN 기반 조적 작업자 행동인식 정확도 분석**  
윤상윤(단국대학교), 윤선준, 오주석, 김현수
- O-007      **모듈러 건축물과 제로에너지건축물 인증 5등급 RC 건축물의 탄소배출 저감 효과 비교**  
이세연(한양대학교), Huynh Thi Ngoc Yen, Dang Thu Hong Uyen, Nguen Thi Lan Anh, 안용한
- O-008      **국내 도심지 건축공사 공기지연 발생 요인에 대한 도출 및 분석**  
조소운(서울과학기술대학교), 정민철, 이민재, 김가현, 김지민, 장현승
- O-009      **설계사무소 기술인력의 수급실태 분석 및 개선방안**  
조상혁(세명대학교), 길민욱, 이대형, 신원상, 손창백
- O-010      **건설현장 객체 인식 정확도 향상을 위한 학습 데이터셋 구축 방법 고찰**  
김재민(광운대학교), 유정호

# 구두발표

## 구두발표 - 2

📅 2023-11-3 13:30 ~15:00 · 👤 좌장 : 김성진 한밭대학교 교수 · 📍 소노캄 델피노 B1, 에메랄드

- O-011      **Sentiment Lexicon 기반 건축현장 품질성과 추정방안 연구**  
이기석(한국건설산업연구원), 송태근, 박찬혁, 유위성
- O-012      **인간-로봇 협동 건설작업을 위한 근전도 신호 기반 파지 형태 인식 기술**  
김태은(전남대학교), 전진봉, 정채은, 양강혁
- O-013      **공사비 연계 BIM 라이브러리 기반 오피스 마감선정 프로세스**  
한지호(서울시립대학교), 남동희, 구교진
- O-014      **대규모언어모델 미세조정을 통한 생성형 AI 프로토타입 제작**  
이중원(홍익대학교), 안승준
- O-015      **증강현실을 활용한 에너지 소비 데이터 시각화로 인한 재실자의 행동과 실내환경질 및 재실자의 생리적 반응에 대한 영향 분석**  
염승근(연세대학교), 안종백, 공민진, 최진우, 정다현, 홍태훈
- O-016      **마커리스 AR 기술의 현장 적용을 위한 Geospatial API 최적 성능 도출에 관한 연구**  
정유정(서울과학기술대학교), 석채현, 전해인, 유영수, 구분상
- O-017      **모듈러 건축 시스템에 적용하는 공장제작 Unit Bath Pod 주요 설계 고려사항에 관한 기초 연구 - 사례조사 분석을 중심으로 -**  
천유진(한양대학교), 유은상, Dennis Nguyen, 김우재, 안용한
- O-018      **건설 근로자의 의도적 불안전 행동의 매커니즘 - 계획행동이론에 기반한 고찰 -**  
채정현(연세대학교), 강영철
- O-019      **대심도 철도 재난 환경에서의 대피 단계별 행동 영향요인 고찰**  
우윤철(서울대학교), 김준영, 박문서, 안창범
- O-020      **Acoustic-based Multi-task Construction Equipment and Activities Recognition using Customized ResNet-18**  
Md. Istiak Ahammed(경북대학교), 이동은, 김법렬

# 구두발표

## 구두발표 - 3

📅 2023-11-3 13:30 ~15:00 · 👤 좌장 : 김현수 단국대학교 교수 · 📍 소노캄 델피노 B1, 루비2

- O-021      **인공지능 모델을 활용한 복합 공종 BIM 모델 간 간섭 유형 자동 분류**  
이현우(서울과학기술대학교), 이원복, 김시현, 유영수, 구분상
- O-022      **Deep Learning-Based Data Generation for Structural Damages of Apartment Buildings**  
Dinh, Nguyen Ngoc Han(한양대학교), Le, Quang Hoai, 성소정, 안용한
- O-023      **인공지능 기반 건설기계 근접 경보 시스템 개발**  
최수원(영신), 노동원, 유재근, 권민정, 조현지, 김도근
- O-024      **구조물 외관 조사를 위한 UAV 및 BIM 기반 외관 손상의 위치 측정 방법**  
이용주(명지대학교), 박만우
- O-025      **딥러닝 모델 학습 향상을 위한 BIM 기반 가상 하자 이미지 생성 방법론 - 타일 공사 하자를 중심으로 -**  
최승모(아주대학교), 차희성
- O-026      **Optimizing Wind Forecasting through Hybrid Ensemble Techniques**  
Molaka Maruthi(경북대학교), 이동은, 김법렬
- O-027      **웹 크롤링 기반 공사시방서 자동 작성 방법론 연구**  
임명인(서울대학교), 김정연, 이승현, 지석호
- O-028      **그래프 데이터베이스 구축 기반의 네트워크 분석을 통한 건설 중대재해 예측 연구**  
홍은빈(이화여자대학교), 김하영, 이승연, 이준성
- O-029      **딥러닝과 핸드폰 영상 데이터를 활용한 지게차 적재물 부피 예측**  
김진우(가천대학교), 김재윤
- O-030      **초급 건설기술인의 직무역량 수준 분석 및 향상방안**  
윤정인(세명대학교), 고찬영, 이준용, 신원상, 손창백

# 구두발표

## 구두발표 - 4

📅 2023-11-3 13:30 ~15:00 · 👤 좌장 : 김태완 인천대학교 교수 · 📍 소노캄 델피노 B1, 사파이어1

- O-031      **인공지능 기반 실시간 모니터링이 가능한 이동식 지능형 CCTV 개발**  
- 인공지능 기반 이동식 지능형 CCTV 개발 -  
노동원(영신디엔씨), 유재곤, 권민정, 조현지, 최수원
- O-032      **유니티 게임엔진 기반 건설현장 드론 모니터링 시뮬레이션**  
유채연(한밭대학교), 김성진
- O-033      **모바일 라이다가 장착된 무인 비행체를 활용한 도로 교량 구성요소의 3차원 의미적 분할**  
김요한(연세대학교), 김지훈, 김주현, 김형관
- O-034      **건설 현장 내 로봇의 사회적 주행 기법 알고리즘 개발을 위한 기초 연구**  
- 건설로봇의 대인 안전거리 확보를 중심으로 -  
양현진(한양대학교), Nguyen Thi Vi Anh, Dang Nguyen Hong Anh, 안용한
- O-035      **합성 동영상 생성 프로세스 모델 기반의 건설 중장비 작업유형 인식 성능 개선 전략**  
신예진(인천대학교), 서승원, 구충안
- O-036      **건설현장 상황인식 기술에 대한 기존 연구 고찰**  
왕인국(광운대학교), 유정호
- O-037      **스마트 안전 장비 성능 평가를 위한 기술 수용 모델 활용**  
- 기술 수용 모델을 활용한 스마트 안전 장비의 성능 평가 -  
강동우(서울대학교), 윤성부, 안창범, 박문서
- O-038      **EPC 프로젝트 종합인터페이스관리 - 인터페이스 영향요소와 식별기준 -**  
임재민(명지대학교), 정영수
- O-039      **건설 안전규정과 4D-BIM 기반 규칙 모델링 적용을 통한 안전위험 식별 자동화**  
유태한(중앙대학교), 이도엽, 양재훈, 이동민, 박찬식
- O-040      **BIM을 활용한 환경영향도 분석 및 환경영향평가 지수모델 개발**  
이창우(고려대학교), 신석주, 이창수, 김현민, 권우빈, 조훈희

# 구두발표

## 구두발표 - 5

📅 2023-11-3 13:30 ~15:00 · 👤 좌장 : 김정환 한국교통대학교 교수 · 📍 소노캄 델피노 B1, 루비1

- O-041 **시계열 이미지 기반 가시설물 자동화 모니터링 프레임워크: 설치 여부 및 존치기간을 중심으로**  
윤선준(단국대학교), 오주석, 윤상윤, 김현수
- O-042 **토공장비의 소요 시간을 예측하기 위한 3차원 가상 시뮬레이션에 대한 선행연구**  
이진혁(한양대학교), 윤충배, 한상욱
- O-043 **다이나모를 활용한 MEP BIM 위생배관 자동 모델링 기술 개발**  
신민소(인천대학교), 박성훈, 구분상, 김태완
- O-044 **스마트팩토리 시설물 자산관리 기능분류체계**  
김진휘(명지대학교), Dagem Derese, 강성희, 정영수
- O-045 **블록체인 기반 건설 프로젝트 온실가스 배출량 공유 및 탄소배출권 거래 프레임워크**  
김도형(중앙대학교), Soltani, Mehrtash, 이도엽, 박찬식, 이동민
- O-046 **컴퓨터 비전 기반 모듈러 건축 생산성 모니터링을 위한 가상현실 합성 데이터의 타당성 분석**  
반지윤(아주대학교), 백종연, 서준오, 최병주
- O-047 **Site condition에 따른 Project 리스크 평가 시스템 Framework 개발**  
김현비(경북대학교), Karunarathne, Batagalle Vinuri, 김성익, 전우혁, 김병수
- O-048 **Camera calibration 유무에 따른 조적조 균열 길이 측정 비교**  
김형준(고려대학교), 김현민, 김하림, 권우빈, 안희재, 조훈희
- O-049 **시설물 Scan-to-BIM 구현을 위한 클러스터링 기반 포인트 클라우드 정제 방법론**  
배성재(인하대학교), 김찬진, 최은지, 김재원, 김정렬
- O-050 **공간보간법을 활용한 건설현장 실시간 미세먼지 추정 모델**  
황재현(서울대학교), 이기택, 문성현, 지석호

- P-001      **거대 언어모델 기반 대화형 건설안전교육 자료 생성을 위한 데이터 구축 방안**  
엄미영(연세대학교), 김석환, 정민우, 김태건, 김홍조
- P-002      **Investigation Of The Influence Of Stiffener Geometry On Free Vibration Characteristics Of Stiffened Panels**  
Aiswarya K. P.(경북대학교), 김법렬
- P-003      **조직시민행동에 대한 관리적 요소의 역할: 프로젝트 동일시의 매개효과를 중심으로**  
전익환(아주대학교), 최병주
- P-004      **모듈러 건축물의 층간소음에 미치는 영향요소에 대한 연구**  
김준(한양대학교), 정나연, 호종남, 김우재, 안용한
- P-005      **Optimizing Classroom Environments through Adaptive Facades: A Focus on Thermal, Visual Comfort, and Indoor Air Quality**  
Pham, Tuan An(한양대학교), 김창훈, 조재윤, 조성오, 안용한
- P-006      **건설 공정 자동화 모니터링을 위한 NLP 및 UGV 기반 객체인식 시스템**  
오주석(단국대학교), 윤상윤, 윤선준, 김현수
- P-007      **Factors Affecting Software Selection for concept Design in Architecture: An Empirical Study in Vietnam.**  
Doan Cong Hai(한양대학교), Ly Dang Huy, 안용한
- P-008      **건설업 지속가능경영보고서상 정량 지표 추출 및 재무 상관관계 분석 - 국내 9개 종합건설사의 지속가능경영보고서를 대상으로 -**  
김무빈(연세대학교), 서원경, 강영철
- P-009      **Towards Efficient and Systematic Information Collection of Construction Material Price Data Using Web Crawler**  
Thach, Thao Nguyen(한양대학교), 김종명, Tran, Bao Thai, Nguyen, Hung The, 안용한
- P-010      **Developing a database of geopolymer mix designs using web crawling, NLP and machine learning: A conceptual framework**  
Nguyen, Ho Anh Thu(한양대학교), 장한별, 박소진, 안용한
- P-011      **Reinforcement Learning Control for Grid-Interactive on Efficient Building Energy and Emission**  
Nguyen, Anh Tuan(한양대학교), 박준수, 곽희빈, 안용한

- P-012 **An Analysis of Lost Workdays Resulting from Occupational Injuries in the South Korean Construction Sector**  
Tuganishuri, Jeremie(강릉원주대학교), Das Adhikari, Manik, 김성욱, 염상국
- P-013 **키오스크 및 태블릿을 활용한 근로자 안전관리 시스템 개발**  
유재곤(영신), 노동원, 권민정, 조현지, 최수원
- P-014 **의료 소외지역을 위한 모듈러 기반 이동형 산부인과 구축에 관한 기초연구**  
정다혜(한양대학교), 문석현, 이세연, 정진학, 안용한
- P-015 **국내외 사례분석을 통한 구조물 해체산업 선진화를 위한 전문인력 양성 프레임워크 구축**  
정성식(아주대학교), 차희성, 전재열
- P-016 **건축 모듈러 건설 계획 단계에서의 핵심 리스크 요인 파악**  
박상연(연세대학교), 채정현, 강영철
- P-017 **한·미 건설산업 규모별 안전관리시스템 비교 연구**  
리나(광운대학교), 유정호
- P-018 **뉴스 토픽 모델링 기반 붕괴 사고원인 및 이슈 키워드 분석  
- 인천 아파트 지하주차장 붕괴사고 중심으로 -**  
전아여(광운대학교), 유정호
- P-019 **하루 단위 Precast Concrete 부재 설치 작업 시간 조사  
- Case Study 기반의 실제 작업 시간과 현장관리자의 예상 작업 시간 비교 -**  
정은빈(인천대학교), 장준영, 김태완
- P-020 **Development of Question-Answering System Powered by Knowledge Graph and Generative Pre-trained Transformer (GPT) to Improve Risk Identification in Tunnel Project**  
Muritala Adebayo Isah(경북대학교), Karunarathne Batagalle Vinuri, 김동일, 박남주, 김병수
- P-021 **2023년 해외건설의 기업경기 실태조사에 관한 기초 연구**  
박환표(한국건설기술연구원)
- P-022 **지가변동률과 종합건설업체 매출액의 연관성 분석**  
김승현(중앙대학교), 안창훈
- P-023 **ICT 기술을 활용한 건설현장 실시간 무선 콘크리트 강도 모니터링 방법에 관한 연구**  
김주용(경기대학교), 정서희, 김광희

- P-024 **분별해체 대가기준 수립을 위한 현장실사 결과분석**  
이준영(경상국립대학교), 김창학
- P-025 **건설현장 재해예방을 위한 지능형 관제시스템**  
박진영(경북대학교), 박찬영, 이창용, 이동은
- P-026 **YOLO 알고리즘을 이용한 콘크리트 균열에 관한 연구 비교 분석 - YOLO 알고리즘을 이용한 콘크리트 균열 연구에 대한 고찰 -**  
박희원(경북대학교), 이동은, 김법렬
- P-027 **컴퓨터 비전 기술 기반 건설장비 객체 추출 모델 적용 분석 연구**  
강성원(동부건설), 전상형, 원승주, 신윤석, 유위성
- P-028 **Ensemble Learning for Cognitive and Physical Fatigue Monitoring in Intelligent Construction Environments**  
Lukacs, Rebeka Rachel(경북대학교), 이동은, 김법렬, Ash, Christopher
- P-029 **스마트시티 구성요소의 개념적 연계 모델**  
강승희(명지대학교), 김진휘, 이민용, 이윤섭, 정영수
- P-030 **스마트시티 인증제도 개선방안**  
강승희(명지대학교), 강성희, 정영수
- P-031 **시공책임형 건설사업관리(CM at Risk)에서의 Pre-con 업무: 품질 및 안전관리 영역의 환경 고려사항 연구**  
강영진(정림씨엠건축사사무소), 임지영, 김순영
- P-032 **머신러닝 기반 공동주택 분양가 예측 모델 개발 연구**  
이지엽(울산대학교), 류채현, 이재현, 손기영, 손승현
- P-033 **OSC-DfMA 검토자동화를 위한 BIM 활용 방안**  
이승로(광운대학교), 정서영, 이슬기
- P-034 **건설사업관리자의 BIM 활용수준 지표 항목 선정**  
정서희(경기대학교), 김주용, 김광희
- P-035 **건설 현장의 안전사고 장면 분석을 위한 이미지 캡션 생성 모델**  
최유진(인천대학교), 구충완
- P-036 **온라인 건설 거래시장 모델 개발에 관한 연구**  
김경백(동국대학교), 곽상후, 김동준, 김시연, 김상범

- P-037 **도로절단 프로세스 분석을 통한 친환경 도로절단기의 생산성 영향요인 도출**  
김균태(한국건설기술연구원)
- P-038 **고층 건물에서 위험요인 탐색 시 인지 특성의 변화 분석 - 가상현실의 생체반응을 활용하여 -**  
최다정(인천대학교), 이준수, 구충완
- P-039 **스마트 안전시설물 건설공사비산정기준 마련을 위한 현장 실태조사 연구**  
송태석(한국건설기술연구원), 안방울, 오재훈, 오은호
- P-040 **DeepCNN 알고리즘을 이용한 건설노동자 동작 검출 및 분석  
- 노동자 안전하지 않은 동작 검출에 관한 고찰 -**  
Mi, Yirong(경북대학교), 이동은, CHANDRASEKAR SIVAGAMI YAZHINI, 김법렬
- P-041 **디지털 기술로 인한 건축공사 감리업무 대체율 분석 및 시사점**  
박찬혁(아이티엠건축사사무소), 유위성, 김다희, 정왕영, 강성미
- P-042 **건축현장 안전성과 평가를 위한 베이지안 네트워크 기법의 활용성 연구**  
송태근(한국건설산업연구원), 이기석, 강성미, 유위성
- P-043 **강교의 현장시공을 중심으로 품셈 개정 방향에 대한 고찰**  
오재훈(한국건설기술연구원), 송태석, 안방울
- P-044 **Deformation Monitoring and Structural Health Evaluation of  
Railways in the Wonju region using Sentinel-1 Data**  
Das Adhikari, Manik(강릉원주대학교), Tuganishuri Jeremie, 이승빈, 김현준, 염상국
- P-045 **BIM-Dynamo를 활용한 건설현장 안전정보 시각화 기초연구**  
정승환(충남대학교), 김요한, 김기남, 이민재
- P-046 **상수도시설의 효율적인 자산관리를 위한 관로시설 데이터 관리방안**  
안흥기(충남대학교), 김요한, 이민재
- P-047 **혼합현실 환경에서 BIM 객체와의 상호작용을 위한 햅틱인터페이스 시스템  
- 공간정합 정확도 평가 -**  
조재홍(인천대학교), 김성표, 강상혁
- P-048 **BIM기반 코스트 플래닝 활성화를 위한 선결과제에 관한 연구**  
박지영(세종대학교), 김한수
- P-049 **공사기간 예측모델 성능을 높이기 위한 실적공기자료 결측치 대체방안 제시**  
이하늘(경상국립대학교), 윤석헌

- P-050      **스마트 건설기술간 연계성 확보를 위한 사례 분석 연구**  
- 현장 중심 스마트 설계·시공 기술 파악 및 분류 -  
현진오(디엠씨엠), 이동준, 민성규, 임지용, 권석현
- P-051      **드론 촬영 데이터 및 장비 관제를 통한 시공관리 솔루션**  
조현지(영신), 최수원, 권민정, 유재근, 노동원
- P-052      **굴착기-덤프 협업 운영프로그램 개발**  
권민정(영신디앤씨), 조현지, 유재근, 최수원, 노동원
- P-053      **360도 파노라마 이미지의 딥러닝 기반 컴퓨터비전 모델 적용성 향상 방안**  
강민균(서울과학기술대학교), 유준상, 이우석, 김태훈
- P-054      **휴먼 디지털 트윈 기술 기반 건설 작업 영상 데이터셋 생성 기술**  
이가경(서울과학기술대학교), 손소현, 박혜린, 최예진, 김태훈
- P-055      **Automated Reading Of The Schmidt Hammer Test Papers**  
Htoo Thiri Htet(명지대학교), 박만우
- P-056      **표준시방서를 반영한 공종별 건설 현장 사진 분류 모델 개발**  
박민건(건국대학교), 김경환
- P-057      **사례분석을 통한 BIPV 경제성 분석 기초 연구**  
이정원(건국대학교), 김경환
- P-058      **국내·외 인프라 유지관리 현황 및 정책 비교분석 연구**  
이창준(한국건설기술연구원), 박태일
- P-059      **공동주택 시공현황 관리를 위한 로봇활용방안 Case Study**  
김효근(GS건설)
- P-060      **지하매설관 진동 데이터 라벨링 및 딥러닝 기반 패턴 유형 분류 알고리즘 개발**  
- 광섬유 기반 DAS-DTS를 중심으로 -  
박재우(한국건설기술연구원), 염동준
- P-061      **드론 라이다를 활용한 점군 데이터 정확도 검증 및 분석**  
박재우(한국건설기술연구원), 염동준
- P-062      **건설 자재 기반의 건설현장 카메라 캘리브레이션 및 길이 측정 알고리즘**  
김하림(고려대학교), 송승호, 유위성, 차민수, 조훈희

- P-063 **흙막이 구조체 변위 분석 및 추적관리 소프트웨어의 UI 설계**  
유건희(인하대학교), 김준상, 이준호, 조세현, 김영석
- P-064 **MEP 덕트와 디퓨저 연결을 위한 플렉시블 덕트 BIM 자동생성 기술**  
박성훈(인천대학교), 신민소, 구분상, 김태완
- P-065 **건설 프로젝트의 계약 리스크 자동 분석을 위한 LLM 활용에 대한 기초 연구**  
신연주(중앙대학교), 김의왕, 김경민, 김경주
- P-066 **그린리모델링을 통한 의료시설의 효율적 에너지 사용에 관한 연구  
- Off-site 신재생에너지 도입 필요성을 중심으로 -**  
박정은(이화여자대학교), 장예은, 이준성
- P-067 **뉴스 빅데이터를 활용한 건설 ESG 이슈 탐색**  
박지민(한양대학교), 이윤선, 이태식
- P-068 **기계학습을 위한 3차원 시뮬레이션 기반 건설작업 영상 데이터 생성 방안**  
이정민(세종대학교), 김소현, 박준우, 정광복, 이재욱
- P-069 **건물에너지 벤치마킹 제도 의무화에 따른 에너지 절감 효과 분석 연구  
- 미국 주별 ENERGY STAR 인증 건물을 중심으로 -**  
오경석(세종대학교), 박주연, 이재욱, 정광복
- P-070 **건설현장 일용직 장년근로자의 안전재해 예방을 위한 후방 위험기인물 감지 안전모 개발**  
장민석(인하대학교), 송민지, 유예은, 배성재, 김정렬
- P-071 **국내 스마트건설 활성화 저해요인 도출에 관한 연구**  
이준학(연세대학교), 이주희, 윤성민, 한승헌
- P-072 **OSC 관련 전문인력 육성 및 교육훈련 제도 개선 현안 및 해외 사례 분석**  
윤원건(한국건설기술연구원)
- P-073 **도로 건설공사 설계변경 주요 사례분석**  
안지주(연세대학교), 백승원, 윤성민, 이강욱, 한승헌
- P-074 **건설신기술 품셈 업무 효율성 향상을 위한 업무 절차 분석**  
장영훈(한국건설기술연구원), 박원영
- P-075 **기준 물체를 이용한 이미지 기반 건설 현장 치수 측정 모델 제안**  
한주호(서울과학기술대학교), 나상현, 김태훈

- P-076 **Facility Asset Management (FAM) Functions for the Housings and Buildings**  
Gebremichael, Dagem Derese(명지대학교), 김진휘, 이윤섭, 정영수
- P-077 **용접공사 안전확보를 위한 컴퓨터 비전 기반 모니터링 방안 연구**  
양재훈(중앙대학교), 이형권, 이동민, 이도엽, 박찬식
- P-078 **메타버스 기반 건설 안전교육 플랫폼 프레임워크**  
Akeem Pedro(중앙대학교), Mertashi Soltani, 조준현, 이도엽, 박찬식
- P-079 **표준시장단가 주요관리 공종 도출에 관한 연구**  
이주현(한국건설기술연구원)
- P-080 **인간-컴퓨터 상호작용 중심의 건설현장 가설시설물 배치 시스템 User Interface 설계**  
신지유(인천대학교), 조종우, 김태완
- P-081 **건설안전교육 개선을 위한 데이터베이스 구축 및 사용방안**  
이상백(영남대학교), 이주희, 윤성민
- P-082 **한국형 인프라 리포트카드 평가체계 개선방향**  
정서영(한국건설기술연구원), 이슬기, 차용운
- P-083 **BIM기반 토목 구조물 공사비산정에 관한 기초연구 -수로·통로암거 중심으로 -**  
김정훈(한국건설기술연구원), 백승호
- P-084 **재건사업 패러다임 변화와 주요 고려사항에 관한 연구**  
김화량(한국건설산업연구원), 전영준, 이광표
- P-085 **에너지 분야 재건사업 추진 시 주요 고려사항에 관한 연구**  
김화량(한국건설산업연구원), 이광표, 전영준
- P-086 **Analysis of Influencing Factors in Construction Project Delays in the Philippines Using Integrated DEMATEL-ANP Method**  
Esmana, Jasmine(인하대학교), 이승우, 우성권
- P-087 **겨울철 한중 콘크리트의 보온 양생을 위한 나노 발열 필름(NHP) 적용성 연구 - 정온제어형 나노 발열 필름 일체형 공시체 몰드 제작 -**  
김현서(호서대학교), 박현규, 나재훈, 안요섭
- P-088 **건설업 산업안전보건관리비 계상요율 개선방향 - 50억 미만의 일반건설공사 (갑)을 중심으로 -**  
이승우(인하대학교), 한상준, 우성권

- P-089 **부실공사로 인한 갈등 사례 분석 : 비협조적 게임이론적 접근**  
박재현(원광대학교), 김경국, 김경석
- P-090 **공동주택 사업승인 조건 가산비 분양심사 현황 분석**  
차용운(한국건설기술연구원), 박원영
- P-091 **BIM을 활용한 공동주택 하자관리 시스템 프로토타입 개발**  
소지윤(경희대학교), 이준복
- P-092 **프리캐스트 콘크리트(PC) 기둥 설치의 지연 요인 분석과 대응 전략**  
장준영(인천대학교), 정은빈, 김태완
- P-093 **국지성 집중호우 대응 방재시설 및 치수역량 강화 기술 개발**  
서성철(충북대학교), 박형근
- P-094 **항만건설공사 성과분석 체계 개발을 위한 예비 연구**  
이강욱(한국건설기술연구원), 문준부
- P-095 **건설기계 조종사 안전교육 제도 개선방안 연구- 국내외 사례분석을 중심으로**  
석호찬(한국건설인정책연구원), 윤강철, 윤종식, 이연호
- P-096 **건설공사 사후평가제도 운영의 문제점 및 개선방안에 관한 연구**  
권용호(한국건설기술연구원), 김경훈
- P-097 **객체 탐지 알고리즘을 활용한 철도시설공사 현장의 장애물 탐지**  
임종원(경상국립대학교), 정상윤, 이재희, 강인석
- P-098 **건설공사 사후평가 이행계획서 자동화 템플릿 개발**  
한옥희(한국건설기술연구원), 차용운, 이찬규, 김경훈
- P-099 **건설 프로젝트의 생애주기 단계별 적용 가능한 탄소배출 저감 방안 제시**  
소지윤(경희대학교), 이준복
- P-100 **BIM기반 녹색건축 인증을 위한 BIM 라이브러리 정보 활용 방안 연구**  
윤은상(한양대학교), 최중식
- P-101 **The Effect of Noise on Construction Workers' Mental Workload Considering Task Difficulty**  
OLATUNBOSUN SAMUEL O.(충북대학교), 김민구

# 전국대학생 학술발표대회

대회요강 | 포스터발표 | 경진대회

# 대회 요강

논문 부문

경진대회 부문

## 대회 요강

- 분야: 건설관리 / 시공·재료 / 정보·기술혁신
- 시상내역: 대상 1편(50만원) / 최우수 4편(각25만원) / 우수 10편(각10만원) / 장려상 미정
- 참가비: 무료 (단, 학생팀원 중 1인 이상은 학회 회원일 것)  
※ 논문제출자(대표자)는 논문제출과 동시에 논문등록이 완료되며, 추후 별도의 링크를 통해 대표자와 현장참가자 조사예정

## 유의 사항

- 1차 논문 분량 및 제출형식: 4 페이지 이내, HWP
- 논문 제출란에 포스터파일 추가 제출: PDF, 10MB 이하
- 2차 논문 발표: 포스터 행사당일 전시대 부착 (규격 90\*120cm), 5분 구두발표 필수
- 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 논문원본 제출마감	10월 12일(목) 24시까지
1차 온라인 심사	10월 13일(금)~19일(목)
1차 심사결과 발표 (포스터 발표 대상자 선정)	10월 23일(월)
논문포스터 PDF파일 제출마감	10월 30일(월)
2차 현장 포스터 심사	11월 03일(금)

# 대회 요강

논문 부문

경진대회 부문

## 대회 요강

- 분야: 건설아이디어 유튜브, 원가관리, 공정관리
- 시상내역: 대상 1팀(50만원) / 최우수 2팀(각50만원) / 우수 6팀(각10만원) / 장려상 미정
- 참가비: 무료 (단, 학생팀원 중 1인 이상은 학회 회원일 것)

## 유의 사항

- 분야별 동일학교/학과내 최대 3팀 참석가능
- **건설아이디어 유튜브 : 5분 내의 영상제출→7분 이내 현장발표(최대3분 영상편집본 재생 및 PT)**
  - 제출파일
    - 1) 출품 영상(300MB 이하 MP4)
    - 2) 썸네일 이미지(10MB 이하 JPG, 비율 16:9)
    - 3) 저작권 이용 동의서(PDF)
  - 기타 : 행사당일 발표영상 USB 지참할 것, 제출영상과 발표영상(최대3분) 동일하여도 무방함
- 원가관리: 팀당 노트북 1대 사용가능, 필기구/계산기/오픈북 가능
- 공정관리: 노트북 사용불가, 필기구/계산기/오픈북 가능
- 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 1일(금) 9시~ 10월 5일(목) 24시까지	경진대회 별 25팀 선착순 접수
건설아이디어 유튜브 경진대회	영상 제출마감	10월 17일(화) 24시까지
	1차 심사	10월 18일(수)~20일(금)
	유튜브 게재	10월 24일(화)~
건설아이디어 유튜브 경진대회, 공정 및 원가관리경진대회	11월 03일(금)	경진대회 모두 당일 off-line 진행

- 1-1      **건설산업 ESG 평가 가이드라인**  
안승찬, 김경환(지도교수)
  
- 1-2      **Hyperledger Fabric 기반 건설안전 기록관리**  
문병진, 김경환(지도교수)
  
- 1-3      **시공책임형 CM에서 몬테카를로 시뮬레이션을 활용한 최대공사비 상한보증액(GMP) 예측방안 제시**  
김현진, 김경환(지도교수)
  
- 1-4      **공사 기간 예측 연구에서의 결측치 처리: 핫덱 대체와 콜드덱 대체 방법의 비교**  
윤영채, 윤석현(지도교수)
  
- 1-5      **효율적인 건설안전사고 보고서 자동완성을 위한 AI 챗봇 시스템**  
황지현, 김예림, 이승준, 이슬기(지도교수)
  
- 1-6      **건설현장 근로자의 휴먼에러 요인분석**  
박진민, 유정호(지도교수)
  
- 1-7      **건설현장 안전관리자의 업무 효율성 증대를 위한 스마트 기술 적용성 연구**  
진태연, 박선혜, 이병희, 이지원, 최하균, 민경석(지도교수)
  
- 1-8      **건설현장에 발생하는 추락 재해 예방을 위한 스마트기술의 적용성 연구**  
강성한, 송홍준, 엄찬용, 이승진, 최충환, 민경석(지도교수)
  
- 1-9      **FTA기법을 이용한 교육시설 균열 하자 원인 분석**  
이동엽, 임광섭, 정대교, 김대영(지도교수)
  
- 1-10     **생애주기비용(LCC)을 고려한 컨테이너 건축물의 경제성분석**  
최민경, 이시윤, 박소윤, 옥종호(지도교수)
  
- 1-11     **건축산업에서 드론의 활용과 한계**  
정재훈, 옥종호(지도교수)
  
- 1-12     **에너지 혁신을 위한 캠퍼스 건물의 파라메트릭 디자인**  
박두민, 이태호, 유소윤, 김지민(지도교수)
  
- 1-13     **서울 도심지 교통혼잡지역에서의 UAM 효용성 분석**  
김현수, 이태선, 김승환, 김지민(지도교수)
  
- 1-14     **건설사고 안전정보 활용 극대화를 위한 사고사례 조사 체계 수립 - 사망 재해 중심으로 -**  
장태정, 최지우, 우지원, 조소은, 하은지, 김용구(지도교수)

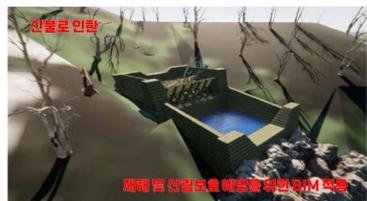
- 1-15      **건설업 이미지 개선활동의 문제점 및 개선방안**  
김경년, 강홍기, 조상혁, 손창백(지도교수)
- 1-16      **시선추적장비를 활용한 초급 안전관리자 위험인식 분석**  
김지은, 김채은, 이주희, 윤성민(지도교수)
- 1-17      **그린리모델링 건축공사비 대안 비교분석에 대한 연구 - 창호 공사와 벽체 단열 공사를 중심으로 -**  
서유진, 이준성(지도교수)
- 1-18      **합성 이미지를 활용한 건설 공도구 자동 탐지 및 분류 모델의 성능 향상**  
한소은, 박원준, 정규민, 신예진, 구충완(지도교수)
- 1-19      **EnlightenGAN을 활용한 저조도 환경에서의 건설 공도구 자동 탐지 및 분류 모델**  
정규민, 한소은, 박원준, 최유진, 구충완(지도교수)
- 1-20      **건설현장 인근 보행자 안전 위험요소 프로파일**  
윤태관, 김윤국, 이슬비(지도교수)
- 1-21      **탄소 중립 건축을 위한 BIM 기반 탄소 발자국 계산 - North University of China 사례 분석 -**  
윤태관, 한청, 이슬비(지도교수)
- 1-22      **로봇협업 과정에서 작업자의 스트레스 분석**  
나경민, 전종훈, 이슬비(지도교수)
- 1-23      **건설소음이 개인의 인지능력에 미치는 부정적인 영향 분석 - 가상현실 기반 안전교육에서 Eye-tracking과 EEG 활용하여 -**  
김범준, 김경준, 최다정, 구충완(지도교수)
- 1-24      **사전방문단계에서 접수된 하자 사진을 활용한 콘크리트 균열 폭 측정**  
김문식, 이슬비(지도교수)
- 1-25      **개인의 열스트레스 회복률 예측을 위한 해석 가능한 머신러닝 모델**  
우채림, 김주현, 서승원, 구충완(지도교수)
- 1-26      **건축물 내부 벽체 및 천장 도장작업 자동화를 위한 시저리프트 기반 페인트 스프레이 로봇 개발**  
이우진, 김현진, 이상청, 김영석(지도교수)
- 1-27      **건설현장 타워크레인의 안전 개선방안**  
이승엽, 김성주, 유민호, 조영준(지도교수)
- 1-28      **설계 안전성 검토 제도의 개선방안 연구**  
김희진, 황다빈, 조영준(지도교수)

- 1-29      **친환경 아파트 건축물의 비옴 사후관리-개선방안**  
김수연, 김자빈, 조영준(지도교수)
- 1-30      **4M 위험성 평가를 통한 모듈러 공장제작 단계의 안전사고 원인 분석 및 대응 방안**  
이명석, 조병호, 김옥규(지도교수)
- 1-31      **웨어러블 센서를 활용한 건설 현장 고소작업자 안전 고리 체결 판단**  
송사랑, 김민구(지도교수)
- 1-32      **웨어러블 센서를 활용한 딥러닝 기반 건설 현장 고소 작업자 안전 고리 체결 판단**  
백종현, 김민구(지도교수)
- 1-33      **건설근로자의 안전의식 고취를 위한 실물 비계 촉감 VR 프로그램 콘텐츠 개발**  
박종엽, 김민구(지도교수)
- 1-34      **건설 근로자의 안전의식을 고취하기 위한 VR 안전교육 콘텐츠 개선 - Keller의 ARCS 이론 적용을 통한 -**  
문종훈, 김민구(지도교수)
- 1-35      **빅데이터 분석을 활용한 한글문화시설 개선방안**  
류자운, 한도경, 김옥규(지도교수)
- 1-36      **청년 인구 유입을 위한 MZ세대 공간선호지표 기반 세종시 평가 및 분석**  
김정환, 권민석, 김옥규(지도교수)
- 1-37      **비탈면공사의 건설용 드론 활용 현황분석**  
연제현, 김봉석, 정하늘, 정지송, 박희성(지도교수)
- 1-38      **소규모 공사현장에서의 사고감지 및 대응을 위한 딥러닝 기반 카메라 비전 시스템 개발**  
정세형, 안요섭(지도교수)
- 1-39      **RDF Triple 구조 기반 BIM 시행지침 지식 그래프 개발**  
이성희, 이종원, 안승준(지도교수)
- 1-40      **시뮬레이션 기반 지하철 역사 대피용이성 분석 프레임워크 -광고중양역 모델링 및 재난취약성 분석-**  
오영석, 정지원, 전우성, 안승준(지도교수)

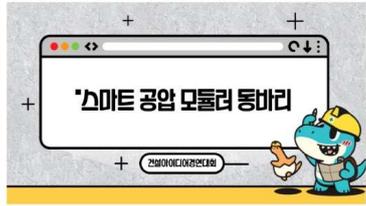
- 2-1           **건설현장 안전사고 방지를 위한 최적의 비계발판 형태에 대한 제안**  
한정빈, 강건희, 이유현, 이희원, 홍태호, 민경석(지도교수)
- 2-2           **건설현장에서의 폐콘크리트 감소를 위한 스마트 기술의 적용방안 연구**  
김준규, 김민지, 박희찬, 백금희, 민경석(지도교수)
- 2-3           **미세먼지 및 소음 저감을 위한 녹화 가설 울타리 개발**  
하정호, 김상우, 장현수, 전민성, 김지민(지도교수)
- 2-4           **BIM 기반 시공 품질 판단 프로세스에 관한 연구(3D 레이저스캐닝 데이터와 도면 기반 모델의 비교)**  
문지환, 배하영, 김응현, 옥종호(지도교수)
- 2-5           **고층 골조공사 추락사고 방지를 위한 일체형 세퍼레이터 개발**  
남현성, 박지우, 황지원, 유영민, 정민철, 장현승(지도교수)
- 2-6           **비계작업의 떨어짐사고 방지를 위한 길이조절 작업발판 개발**  
김소연, 박하람, 문창길, 이정환, 장현승(지도교수)
- 2-7           **건설현장에서 순환골재의 활성화 방안**  
김민국, 김민범, 윤현서, 조영준(지도교수)
- 2-8           **타일공사 품질 향상을 위한 하자 원인 분석과 개선방안**  
하상혁, 곽경민, 김옥규(지도교수)
- 2-9           **설문조사를 통한 발열 필름 댕폼의 설계 방향성 연구**  
조서연, 최형욱, 안요섭(지도교수)

- 3-1      **자율주행 로봇과 라이다를 활용한 건설현장 품질관리 자동화 프레임워크 제안**  
이상엽, 정준희, 이동민(지도교수)
- 3-2      **환기 조건에 따른 실내공기질 개선도 분석**  
이기호, 김경환(지도교수)
- 3-3      **부동산 민간 투자 방식 ‘CP (Crowd Piece) 펀딩’**  
최진석, 김경환(지도교수)
- 3-4      **딥러닝 기반 알고리즘을 이용한 건설 작업자의 위험한 행동 인식 알고리즘**  
이준기, 김법렬(지도교수)
- 3-5      **건설현장 안전관리를 위한 스마트 위치의 기능성 향상에 관한 연구**  
강민성, 고예진, 김선국, 양민석, 정윤희, 민경석(지도교수)
- 3-6      **무인 타워크레인 안전사고 방지를 위한 드론기술의 활용방안 연구**  
정지웅, 김기준, 이용범, 이현석, 민경석(지도교수)
- 3-7      **토피모델링을 활용한 공공건축물의 사회적 가치의 요인 분석**  
원영훈, 박은수(지도교수)
- 3-8      **근전도 센서(EMG)를 활용한 건설 근로자의 피로도 측정 및 관리**  
신동욱, 권순범, 이상경, 오영주, 진민정, 구본상(지도교수)
- 3-9      **얼굴인식 기반의 자동화 출입관리를 위한 실험적 연구**  
김대환, 최인찬, 김태혁, 옥종호(지도교수)
- 3-10     **작업부하 모니터링을 위한 압력센서 기반 웨어러블 시스템 개발 <스마트 슈즈 (안전화)를 통한 위험 감지 제공을 중심으로>**  
전용준, 최병주(지도교수)
- 3-11     **특성 기반 벡터화를 이용한 건설하자민원 중요도 판별 및 유형 분류 체계의 통합 가능성 연구**  
오지석, 전가현, 이강(지도교수)
- 3-12     **블록체인과 BIM 로그 기반의 BIM 설계대가 산정 방법**  
김유정, 장수형, 이강(지도교수)
- 3-13     **개인 평가 기준을 반영한 웹기반 부동산 수익성 비교 방법**  
김동현, 노현성, 이강(지도교수)

- 3-14 **상관분석을 활용한 공동주택 개발사업의 분양가 산정 요인 도출에 관한 연구**  
이재현, 류채현, 이지엽, 손기영(지도교수)
- 3-15 **건축물 스캐닝 방법 결정을 위한 CBR 기반 의사결정 지원모델 개발**  
정재민, 김주성, 김민아, 정우형, 조규만(지도교수)
- 3-16 **건설용 호이스트의 운영 최적화를 위한 3D 객체인식 기초 연구**  
진석현, 이다빈, 이동민(지도교수)
- 3-17 **NLP 기반 건설 사고사례 분석을 통한 컴퓨터비전 디텍터의 탐지 객체 정의 프레임워크**  
조영준, 양재훈, 이도엽(지도교수)
- 3-18 **건축공사 공정 모니터링을 위한 층간 이동 드론 알고리즘 기초 연구**  
정윤아, 이동민(지도교수)
- 3-19 **레이저스캐너를 활용한 정합 방법에 따른 정합 정확도 비교, 타겟 기반 정합 정확도 분석**  
우철송, 김민구(지도교수)
- 3-20 **레이저 스캐너를 활용한 정합 방법에 따른 정합 정확도 비교(Coarse to Fine algorithm 기반 정합 정확도 분석)**  
김현욱, 김민구(지도교수)
- 3-21 **외국인 근로자 근로환경 개선을 위한 방안 연구**  
채다희, 김유찬, 이호현, 구민지, 박희성(지도교수)

팀명	제목/참가자	출품작
건설아이디어 유튜브 1팀	<b>콘크리트 균열 진단/보수용 드론</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 천사랑, 김교량, 이유신</li> <li>지도교수: -</li> <li>소속: 경상국립대학교</li> </ul>	 <p>영상보기</p>
건설아이디어 유튜브 2팀	<b>열전효과는 사랑을 싣고</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 조민제, 윤종영, 김건우, 이은지</li> <li>지도교수: 이동훈</li> <li>소속: 한밭대학교</li> </ul>	 <p>영상보기</p>
건설아이디어 유튜브 3팀	<b>주거시설의 문제점을 해결 할 "무빙하우스"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 정준영, 조대명, 소준섭, 김우진</li> <li>지도교수: 손창백</li> <li>소속: 세명대학교</li> </ul>	 <p>영상보기</p>
건설아이디어 유튜브 4팀	<b>산림보호 및 재해예방을 위한 BIM 적용</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 임산아, 김건우, 박정아</li> <li>지도교수: 염상국</li> <li>소속: 강릉원주대학교</li> </ul>	 <p>영상보기</p>
건설아이디어 유튜브 5팀	<b>에너지 하베스팅과 친환경 재료를 활용한 에코백화점</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 이창훈, 최민욱, 이정후, 이상현</li> <li>지도교수: 손창백</li> <li>소속: 세명대학교</li> </ul>	 <p>영상보기</p>
건설아이디어 유튜브 6팀	<b>What CM MZ want?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 이찬희, 박지영, 최수현</li> <li>지도교수: 김한수</li> <li>소속: 세종대학교</li> </ul>	 <p>영상보기</p>

 YouTube 출품작 영상 바로가기 <https://www.youtube.com/@kicemworld>

팀명	제목/참가자	출품작
건설아이디어 유튜브 7팀	<b>에어빔을 이용한 건설현장 소음 감쇠</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 이민준, 김경민, 김경연, 김승건</li> <li>지도교수: 양강혁</li> <li>소속: 전남대학교</li> </ul>	 <p>ABC를 이용한 건설현장 소음 감쇠</p> <p>영남대학교 건축공학과 공공및 환경공학부 유승우 연구원</p> <p>영상보기</p>
건설아이디어 유튜브 8팀	<b>모듈러와 플로팅 공법을 이용한 부산 오서닉스 해상도시 프로젝트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 이동현, 이세진, 최정락, 권민성</li> <li>지도교수: 손기영</li> <li>소속: 울산대학교</li> </ul>	 <p>부산에 해상도시? 노아의 방주?</p> <p>영상보기</p>
건설아이디어 유튜브 9팀	<b>BIM 연계 멀티 센서 기반 스마트 거꾸집 고정장치</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 유채연, 정호정, 임호연, 황도현</li> <li>지도교수: 김성진</li> <li>소속: 한밭대학교</li> </ul>	 <p>BIM 연계 멀티 센서 기반 스마트 거꾸집 고정장치</p> <p>영상보기</p>
건설아이디어 유튜브 10팀	<b>스마트 공압 모듈러 동바리</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 송영민, 김지수, 장성완, 복민경</li> <li>지도교수: 윤석현</li> <li>소속: 경상국립대학교</li> </ul>	 <p>'스마트 공압 모듈러 동바리'</p> <p>영상보기</p>
건설아이디어 유튜브 11팀	<b>비콘을 활용한 건설 현장 관리 시스템</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 백하은, 김윤아, 조정은, 최현빈</li> <li>지도교수: 손기영</li> <li>소속: 울산대학교</li> </ul>	 <p>안일한 생각으로 인한 끊이지 않는 건설 현장 사고 앞으로의 전망은?</p> <p>영상보기</p>
건설아이디어 유튜브 12팀	<b>호출식 전기차 충전 시스템</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 박현주, 박예진, 우태훈, 정민우</li> <li>지도교수: -</li> <li>소속: 서울과학기술대학교</li> </ul>	 <p>호출식 전기차 충전 시스템</p> <p>영상보기</p>

 YouTube 출품작 영상 바로가기 <https://www.youtube.com/@kicemworld>

팀명	제목/참가자	출품작
건설아이디어 유튜브 13팀	<p><b>도심 협소 구역 내 고층 아파트 시공시 BIM모델과 콘테크(Con-Tech)를 활용한 타워크레인 배치 계획 최적화</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 남궁환, 김민영, 추현지, 이정민</li> <li>지도교수: 이재욱</li> <li>소 속: 세종대학교</li> </ul>	 <p>도심 협소 구역 내 고층 아파트 시공시 BIM 모델과 콘테크(CON - TECH)를 활용한 타워크레인 배치 계획 최적화</p> <p>영상보기</p>
건설아이디어 유튜브 14팀	<p><b>화재시 오토래더를 이용한 효율적 피난 영상</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 김효상, 오원석, 최유라, 손정우</li> <li>지도교수: 김대영</li> <li>소 속: 부산대학교</li> </ul>	 <p>“안전하게 살아야 할 거 아니까?”</p> <p><b>화재와의 전쟁</b></p> <p>부산대학교 평영시대</p> <p>영상보기</p>
건설아이디어 유튜브 15팀	<p><b>와..이걸 아직도 모른다고?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 김수경, 김현정, 문혜진</li> <li>지도교수: 고성석</li> <li>소 속: 전남대학교</li> </ul>	<p>와!!!</p> <p>이 걸?</p> <p>영상보기</p>

 **YouTube** 출품작 영상 바로가기 <https://www.youtube.com/@kicemworld>

팀명	참가자	소속
공정관리 1팀	• 참가자명: 최세빈, 최호인, 강수민, 남궁해	전남대학교
공정관리 2팀	• 참가자명: 채승엽, 채석원, 전진봉, 최은서 • 지도교수: 고성석	전남대학교
공정관리 3팀	• 참가자명: 정명식, 고명관, 정대훈, 김민주 • 지도교수: 윤석현	경상국립대학교
공정관리 4팀	• 참가자명: 이재윤, 김주열, 김지섭, 이준혁 • 지도교수: 손기영	울산대학교
공정관리 5팀	• 참가자명: 이상경, 권순범, 차연진, 진민정 • 지도교수:	서울과학기술대학교
공정관리 6팀	• 참가자명: 신동욱, 강경민, 이서진, 오영주 • 지도교수:	서울과학기술대학교
공정관리 7팀	• 참가자명: 박호영, 배민진, 최민영, 류지혜 • 지도교수: 손기영	울산대학교
공정관리 8팀	• 참가자명: 박윤안, 배선주, 박재민, 김가현 • 지도교수: 최종수	동국대학교, 건국대학교 서울과학기술대학교
공정관리 9팀	• 참가자명: 김현서, 박현규 • 지도교수: 안요섭	호서대학교
공정관리 10팀	• 참가자명: 김하민, 권정준, 안영진, 임경오 • 지도교수:	한국기술교육대학교
공정관리 11팀	• 참가자명: 김태진, 박요한, 성효경, 용선진 • 지도교수: 김대영	부산대학교
공정관리 12팀	• 참가자명: 김진성, 김대연, 신형우, 이동기 • 지도교수:	경기대학교
공정관리 13팀	• 참가자명: 김응현, 이우석, 이룡대, 이연진 • 지도교수: 장현승	서울과학기술대학교
공정관리 14팀	• 참가자명: 김윤선, 강지흠, 이혁준, 이수아 • 지도교수:	전남대학교
공정관리 15팀	• 참가자명: 곽동인, 이가은, 전현진, 이소정 • 지도교수: 손기영	울산대학교
공정관리 16팀	• 참가자명: 고경준, 전민후, 조아영, 조하은 • 지도교수: 이상범	동의대학교
공정관리 17팀	• 참가자명: 강성윤, 김정희, 이민호, 조석희 • 지도교수:	아주대학교

팀명	참가자	소속
원가관리 1팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 최재혁, 최원종, 조현철, 정준용</li> <li>지도교수: 손기영</li> </ul>	울산대학교
원가관리 2팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 정서희, 양다연, 송경원, 최준혁</li> <li>지도교수: 김광희</li> </ul>	경기대학교
원가관리 3팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 정기현, 안세부, 이예준, 최수연</li> <li>지도교수: 김대영</li> </ul>	부산대학교
원가관리 4팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 이선윤, 김근희, 장성훈, 김동현</li> <li>지도교수: 안성진</li> </ul>	계명대학교
원가관리 5팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 이민준, 정채은, 배주현, 이재준</li> <li>지도교수:</li> </ul>	전남대학교
원가관리 6팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 손영서, 전용준, 김지향, 김현동</li> <li>지도교수: 차희성</li> </ul>	아주대학교
원가관리 7팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 김재현, 권준오, 이성민, 박신범</li> <li>지도교수: 손기영</li> </ul>	울산대학교
원가관리 8팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 김수경, 박수현, 나광진, 김민혁</li> <li>지도교수:</li> </ul>	전남대학교
원가관리 9팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 김두현, 조현신, 송영,기 이기현</li> <li>지도교수: 안성진</li> </ul>	계명대학교
원가관리 10팀	<ul style="list-style-type: none"> <li>참가자명: 김규현, 박주원, 박보규, 고영인</li> <li>지도교수: 손기영</li> </ul>	울산대학교

# 행사 관련 안내

---

참가등록 | 논문모집 | 발표장 | 후원사

# 참가등록 안내

## 등록기간 및 비용

등록 구분		사전 등록	현장 등록
		~ 10/18 (수) 오후 5시	11/3 (금)
일반 등록	일반회원	150,000원	180,000원
	학생회원(대학생) <sup>1)</sup>	50,000원	60,000원
	비회원	200,000원	230,000원
학술지원 패키지 <sup>2)</sup>	일반회원	250,000원	신청불가
	학생회원(대학생) <sup>1)</sup>	100,000원	
	비회원	300,000원	
4+1 참가등록 이벤트 <sup>3)</sup>		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. 2023년 정기학술발표대회 참가등록  
 2. 2024년도 논문집/학회지 우편 발송 (배송처 지정 가능)  
 3. 2024년도 학회주관 유료세미나 참가등록비 면제

3) **4+1 참가등록 이벤트** : 동일기관 참가자 4인 등록시, 1인 무료 참가 혜택(신청서 다운로드 후 작성하여 E-mail 접수 필수)  
 단, “무료등록자”는 시스템상 논문제출이 불가하여 논문 제출시 반드시 유료등록자 4명에 속해야 함.

## 사전등록 취소(환불) 기준

- 등록 취소는 10/20(금) 17:00까지 가능합니다. (취소 수수료 발생시 제외 후 환불)
- 10/20(금) 이후부터는 등록 취소/변경이 불가합니다. (등록비 환불 불가)

# 논문모집 안내

## 논문 일정

논문제출 마감 (2페이지 논문원본 제출)	9월 25일(월) <b>10월 4일(수) 오후 6시까지 [연장]</b>	
1차 논문심사	10월 6일(금) ~ 11일(수)	
논문 심사결과 통보 (논문 확정번호, 구두/포스터 발표방법 안내)	10월 11일(수)	
논문 최종본 제출 마감 (수정사항이 있을 시에만 제출)	10월 17일(화) 24시까지	
2차 심사 (발표파일 제출마감)	구두 발표 파일(ppt) 행사당일(11/3) 발표	10월 30일(월)
	포스터 발표 파일(pdf) 행사당일(11/3) 포스터 전시	10월 20일(금) 오후 1시까지

## 논문 제출

제출자격	<ul style="list-style-type: none"><li>논문저자는 모두 학회회원(미납회비 납입 必)이어야 하며, 공동저자는 6인 이하로 제한 ※ 회원정보 변경 및 업데이트는 마감 5일전에 확인 및 진행바랍니다.</li></ul>
제출방법	<ul style="list-style-type: none"><li>2023년 정기학술발표대회 홈페이지(conf.kicem.or.kr) → [주저자 아이디로] 로그인 후 → 정기학술 → 논문모집 안내 → 논문제출 → “논문발표신청서” 작성(저작권양도 동의서 포함) → 참가비 결제 → “논문원본” 첨부/제출</li></ul>
제출파일	<ul style="list-style-type: none"><li>논문발표신청서(저작권양도 동의서 포함) : 학술대회 홈페이지 내 입력 및 동의</li><li>논문원본(hwp) : 최종 파일 첨부</li></ul>
논문분량	<ul style="list-style-type: none"><li>A4사이즈 2페이지 이내로 작성 (페이지 분량 엄수 / 학회서식 준수 ”논문작성 샘플” 참고)</li></ul>
심사비	<ul style="list-style-type: none"><li>30,000원/편 (단, 동일제출자가 추가 제출시 50,000원/편) ※ 참가등록자 1인당, 최대 2편 논문제출 적용. 단, 저자당 제출논문의 수는 제한 없음</li></ul>

# 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"><li>• 10월 20일(금) 오후 1시까지 제출</li><li>- 포스터 규격: 가로 90cm, 세로 120cm (별도 작성서식 없음)</li><li>- 제출방법: pdf파일 제출</li><li>- 포스터 전시: 논문포스터 전시장에 번호 확인후 직접 부착, 전시</li><li>- 마감기한 엄수(연장 없음)</li></ul>
구두발표	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10월 30일(월) 24시까지 제출</li><li>- 추후 선정된 구두발표 논문은 개별안내 예정 (메일, 문자 및 전화 안내)</li><li>- 발표준비: 논문 1편당 10분 진행 예정 (7~8분 발표, 2~3분 질의응답) 발표파일(ppt)의 서식 및 페이지 제한은 없으나 발표시간에 맞춰 준비</li><li>- 제출후 수정/보완한 발표파일(ppt)은 행사종료 후 재제출</li></ul>

## 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. 제출된 논문은 학술발표대회에서 반드시 발표해야 합니다.
4. 우수논문상은 2차 심사(구두발표, 포스터발표)까지 진행하여 선정됩니다.
5. 제출논문은 학회 규정대로 심사를 거치며, 심사를 통과한 논문은 학술대회 논문집에 게재됩니다.

## 우수논문 '한국건설관리학회 논문집' 게재

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 (정기학술발표대회)

## 소노캠 B1 층



## 소노캠 B2 층



# 발표장 안내 (전국대학생학술발표대회)

개회식 장소는 "소노캄" 지하2층 **그랜드볼룸2**  
경진대회 및 폐회식은 "소노문"에서 진행됩니다.

※ 소노캄 1층 출입구를 통해 행사장 이동 가능



## 소노캄 B2 층



# 발표장 안내 (전국대학생학술발표대회)

## 소노문 WEST 6층



## 소노문 EAST 2층



# 후원사 안내

## Diamond

**EGA GROUP**

주식회사 이가ACM건축사사무소

## Platinum

**Kun Won** 건설엔지니어링  
KUNWON ENGINEERING CO., LTD.

**JUNGLIM**  
(주)정림씨엠건축사사무소

**SAMOO.C.M.**  
CREATIVE MANAGEMENT

**SHINHWA**  
ENGINEERING | ARCHITECTURE

**DMCM**  
DOMYUNG E&C

**MOOYOUNG CM**  
PRISM  
MOOYOUNG Construction Management

**itm** ENGINEERS & ARCHITECTS

**DONG IL**

GLOBAL SAE-A GROUP  
**S** **쌍용건설**

**DAAIN**  
ARCHITECTURE GROUP

**heerim**  
Architects & Planners

**KD** ARCHITECTURE & ENG  
주)케이디엔지니어링 건축사사무소

**M** 마인엔지니어링건축사사무소(주)  
MA-IN Engineering & Architects Co., Ltd.

**ICA**  
Intelligent Construction Automation Center

**tomoon architects & engineers**

## Gold

**HG** 한미글로벌

**HAENGLIM**  
살구나무 숲 杏林

**JEONIN** (주)전인CM

**SHINSUNG**  
ARCHITECTS & ENGINEERS ASSOCIATES CO., LTD.

# 후원사 안내

## Silver

**SEON**

**KWANGJANG**  
ARCHITECTS & ENGINEERS

**清宇**

**shinhan a&E**  
Shinhan Architects & Engineers

**DMEC** (주)동명

**posco**  
포스코이앤씨

**대우건설**

**KICT**  
한국건설기술연구원

## Bronze

**한국건설기술인협회**

**TAEYOUNG**  
태영건설

**계룡건설**

**Dongwoo E&C**  
for 100 years, building us

**RICON**  
대한건설정책연구원

**HANBIT**  
ARCHITECTS  
ENGINEERS

**유담엔지니어링**

**GS 건설**

**GS** (주)삼보기술관

**다산컨설팅**

**금호건설**

**영화키스톤**  
Architecture & Engineering

**DL**  
Construction

**G 정 주**

**현대건설**

**KACEM**  
한국건설엔지니어링협회

## Supported by

**국토교통부**

**조달청**

**KO-EST**  
한국과학기술단체총연합회

**KICT** 한국건설기술연구원

**CERIK**  
한국건설정책연구원

**RICON**  
대한건설정책연구원

**한국건설엔지니어링협회**

**CAK** 대한건설협회

**대한건축사협회**  
Korea Institute of Architects

**대한전문건설협회**  
Korea Professional Construction Association

**한국건설경영협회**  
Korea Construction Management Association

**CM&K** 한국CM협회

**한국건설기술인협회**

**KACEM**  
한국건설엔지니어링협회

**한국기술사회**

**kenca**  
한국엔지니어링협회

**GWTO**  
강원관광재단

# 관련 문의

## 한국건설관리학회 사무국

- (06130) 서울특별시 강남구 테헤란로 7길 22 한국과학기술회관 1관 1101호 사무국, 1102호 연구센터
- Homepage: <https://www.kicem.or.kr>

주요업무	연락처	이메일
[정기학술대회] 기조연설, 초청발표, 논문발표	02-556-5184 (내선1)	<a href="mailto:nonmoon@kicem.or.kr">nonmoon@kicem.or.kr</a>
[전국대학생학술대회] 논문발표, 경진대회	02-556-5184 (내선2)	<a href="mailto:kicem2@kicem.or.kr">kicem2@kicem.or.kr</a>
후원 및 협찬, 사전등록, 행사장	02-556-5184 (내선3)	<a href="mailto:kicem3@kicem.or.kr">kicem3@kicem.or.kr</a>