

2023년도 춘계학술발표대회

■ 2023년 5월 12일(금) 14:50~16:30 (100분)

학술 발표 I [구두 발표]

1. 국내·외 목조 모듈러 건축의 에너지 부하 사례연구
정 우(세명대학교 대학원/석사과정),
이태구(세명대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
2. 그라스울 패널 분진예방 및 시공성 환경 개선 방안
김대진(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
3. 알고리즘을 이용한 모듈러 선별진료소 배치 계획 최적화 방법론에 관한 연구
주효정(경상국립대학교 대학원/석사과정),
김동진(경상국립대학교 건축공학과/교수)
4. 소규모건물에서의 PC모듈러 활용을 위한 설계 방향 연구
홍영준(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
5. 넷제로 커뮤니티 구현을 위한 스마트빌리지 실증단지 운영 결과 분석
안영섭(한국에너지기술연구원/선임기술원, 공학박사), 김민휘(한국에너지기술연구원/선임연구원, 공학박사),
김하늘(한국에너지기술연구원/박사후과정, 공학박사), 한광우(한국에너지기술연구원/선임연구원, 공학박사),
김종규(한국에너지기술연구원/책임연구원, 공학박사)
6. 충청권 공공건축물 그린리모델링 실시전후 에너지 사용량 비교 사례 연구
이주환(한국교통대학교 대학원/석사과정),
노상태(한국교통대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
7. 재실자 활동량(MET) 산출을 위한 재실자 포즈 및 사물 인식 통합 모델 개발
윤지영(중앙대학교 대학원/석사과정), 최은지(중앙대학교 대학원/박사과정),
김남현(중앙대학교 대학원/석사과정), 문진우(중앙대학교 건축학부/교수, 공학박사)
8. 건물에너지시스템 디지털 트윈의 비침습식 모델링 방법
이제윤(성균관대학교 건설환경공학부/학부과정),
윤성민(성균관대학교 건설환경공학부/교수, 공학박사)

2023년도 춘계학술발표대회

■ 2023년 5월 12일(금) 14:50~16:30 (100분)

학술 발표 II [구두 발표]

1. 오피스빌딩 코어 배치에 따른 에너지 요구량 - 테헤란로 오피스빌딩을 중심으로 -
고예은(서울과학기술대학교 일반대학원/석사과정), 권주현(서울과학기술대학교 일반대학원/박사과정),
윤준걸(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
2. 액체식 제습 냉각시스템의 냉각탑 성능 개선을 통한 데이터센터 에너지 절감 효과 분석
박효림(한양대학교 대학원/석사과정), 정재원(한양대학교 대학원/석사과정),
정재원(한양대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
3. 재실자 특성 분포에 따른 사무용 건물의 에너지사용량 불확실성 분석
강은호(한밭대학교 대학원/박사과정), 김동수(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
윤종호(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
4. 에너지 시뮬레이션을 통한 잉여 에너지 사용 효과 분석
심찬형(강원대학교 대학원/석사과정), 성남철(강원대학교 건설융합학부/전임연구원, 공학박사),
홍구표(강원대학교 건설융합학부/교수, 공학박사)
5. 공랭식 응축기의 성능 향상을 위한 회전형 직접식 증발 냉각기의 실험적 연구
박상환(한양대학교 대학원/석사과정), 김범준(한양대학교 대학원/박사과정),
정재원(한양대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
6. 사무 공간의 최적 난방 운영을 위한 모델기반 예측제어 사례 연구
박진형(인하대학교 대학원/석사과정),
조재완(인하대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
7. 공동주택의 건물형태양광시스템 적용을 위한 설계도서 기반 입면분석
최민주(한밭대학교 대학원/박사과정), 이효문(한밭대학교 신재생에너지 건축연구센터/연구원, 공학박사),
김동수(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사), 윤종호(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
8. 연관분석을 이용한 도시 음환경 평가
김건희(충남대학교 대학원/석사과정),
홍주영(충남대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
9. 도로교통 소음레벨에 따른 자연소리의 최적 마스킹 레벨 범위 고찰
김태희(충남대학교 대학원/석사과정),
홍주영(충남대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

2023년도 춘계학술발표대회

■ 2023년 5월 12일(금) 14:50~16:30 (100분)

학술 발표III [구두 발표]

1. 교육시설을 대상으로 한 지열원 및 공기열원 냉난방 시스템의 탄소배출량 비교 분석
강연주(부산대학교 대학원/석사과정),
남유진(부산대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
2. 재료와 형태로 지역성을 표현한 건축물의 사례분석
이재현(대진대학교 대학원/석사과정),
김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
3. 목재/PCM 복합재의 열적성능 평가 및 바닥마감재 적용 가능성 분석
서원덕(연세대학교 대학원/석사과정), 남지희(연세대학교 대학원/석사과정),
최지용(연세대학교 대학원/석·박통합과정), 김수민(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
4. 교육시설 리모델링을 위한 규모 변화에 따른 에너지 요구량 - 연면적과 볼륨을 중심으로 -
정선철(서울과학기술대학교 일반대학원/석사과정),
오준걸(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
5. 국내 목조 공공건축물의 동향 및 특징 분석 - '공공분야 목조건축 우수사례' 를 중심으로 -
염건호(대진대학교 대학원/석사과정),
김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
6. BIPV실증사례에 의한 CO₂ 저감량 분석 - 한국과 독일 사례를 중심으로 -
김민수(세명대학교 대학원/석사과정), 이태구(세명대학교 건축학과/교수, 공학박사),
이응직(세명대학교 건축학과/명예교수, 공학박사)
7. 고단열 구조재 적용 외피의 탄소배출량 분석
김권예(부산대학교 대학원/박사과정), 권영식(부산대학교 대학원/박사과정),
유영동(POSCO/공학박사), 남유진(부산대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
8. 노후화된 등록문화재 열적/음향적 성능 개선을 위한 바이오 리트로핏 시뮬레이션 분석
최지용(연세대학교 대학원/석·박통합과정), 육현성(연세대학교 대학원/석·박통합과정),
서원덕(연세대학교 대학원/석사과정), 김수민(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
9. 인공지능 모델 기반 환기설비 예측제어 알고리즘 개발
배강우(중앙대학교 대학원/석사과정), 최영재(중앙대학교 대학원/박사과정),
박동혁(중앙대학교 대학원/석사과정), 서민채(중앙대학교 대학원/학·석사연계과정),
문진우(중앙대학교 건축학부/교수, 공학박사)

2023년도 춘계학술발표대회

■ 2023년 5월 12일(금) 14:50~16:30 (100분)

학술 발표Ⅳ [구두 발표]

1. 대학교 도서관 및 스포츠시설 개방에 관한 연구
왕정호(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
2. 도시 공공공간으로서 도시공원 형태에 따른 이용 특성 분석
강수지(전남대학교 대학원/석사과정),
정윤남(전남대학교 건축학부/교수, 공학박사)
3. 도시재생과 공공건축기획 연계성 강화를 위한 개선 방향 연구
김현우(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
4. 도심지역 내 어린이공원에 대한 의식조사 연구
류세미(중앙대학교 대학원/석사과정), 현창용(중앙대학교 건축학과/교수, 건축학박사, 건축사),
류수훈(공주대학교 건축학과/교수, 공학박사)
5. 트렌드 변화에 따른 공동주택의 평면구성 연구 - 국내 10대 브랜드 건설사를 중심으로 -
최현주(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
6. n분 도시 사례의 개념 및 적용방안 분석: 광주광역시 내 생활인프라에 대한 접근성을 중심으로
XU YU(전남대학교 건축학부/학사),
정윤남(전남대학교 건축학부/교수, 공학박사)
7. 바이오미미크리에 기반을 둔 경기장 건축의 형태 및 친환경성 분석
배수민(인하공업전문대학교 실내건축학과/전문학사과정),
김자경(인하공업전문대학교 실내건축학과/교수, 이학박사)
8. CFD 시뮬레이션을 이용한 공동주택단지 미기후 특성 분석
홍유진(전남대학교 건축학부/학부과정),
정윤남(전남대학교 건축학부/교수, 공학박사)

2023년도 춘계학술발표대회

■ 2023년 5월 12일(금) 14:50~16:30 (100분)

학술 발표 V [포스터 발표]

1. 대학교 학생식당 공간계획요소에 대한 건축가와 이용자의 중요도 인식 비교
최여진(대구가톨릭대학교 건축학과/교수, 공학박사),
이경아(대구가톨릭대학교 식품영양학과/교수)
2. 빌바오 효과를 발생시키는 리모델링 건축물의 계획요소 연구
- 해외 폐시설 리모델링 사례를 중심으로 -
양인서(건국대학교 건축학부/학부과정), 박정현(건국대학교 건축학부/학부과정),
전현우(건국대학교 건축학부/겸임교수, 공학박사), 박경도(건국대학교 건축학부/교수, 건축학박사)
3. 친환경 건축물의 사례분석을 통한 외피 디자인의 중요성에 관한 연구
한승희(건국대학교 건축학부/학부과정), 이주원(건국대학교 건축학부/학부과정),
전현우(건국대학교 건축학부/겸임교수, 공학박사), 박경도(건국대학교 건축학부/교수, 건축학박사)
4. 국내 유희 산업시설을 통한 도시재생 실패 원인 분석에 관한 연구
- 유럽 유희산업시설 성공 사례를 바탕으로 -
임동연(건국대학교 건축학부/학부과정), 박채원(건국대학교 건축학부/학부과정),
전현우(건국대학교 건축학부/겸임교수, 공학박사), 박경도(건국대학교 건축학부/교수, 건축학박사)
5. 바이오필릭 디자인을 적용한 저층주거지 환경개선 연구
홍세준(건국대학교 건축학부/학부과정), 김영권(건국대학교 건축학부/학부과정),
전현우(건국대학교 건축학부/겸임교수, 공학박사), 박경도(건국대학교 건축학부/교수, 건축학박사)
6. 리차드 마이어의 바르셀로나 미술관의 건축적 특징 분석
조은아(협성대학교 건축공학과/학사과정),
김창성(협성대학교 건축공학과/교수, 공학박사, 건축사)
7. 그린 스마트 미래 학교 공간 계획에서 오픈스페이스 활용성 제안에 관한 연구
문제원(건국대학교 건축학부/학부과정), 이영인(건국대학교 건축학부/학부과정),
전현우(건국대학교 건축학부/겸임교수, 공학박사), 박경도(건국대학교 건축학부/교수, 건축학박사)
8. 페터 Zumthor의 공간 재료 감성 특성에 관한 연구
오진서(건국대학교 건축학부/학부과정), 박동욱(건국대학교 건축학부/학부과정),
전현우(건국대학교 건축학부/겸임교수, 공학박사), 박경도(건국대학교 건축학부/교수, 건축학박사)

9. 건축전공 학습자의 녹색건축 인증을 위한 평가 항목 중요도 분석
 - 소규모 공동주택 프로젝트를 대상으로 -
 - 서혜수(동양미래대학교 건축과/교수, 공학박사)

10. 아파트 주동 형태별 구조재료에 따른 환경과 인체 건강 영향 분석
 - 오경석(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 대학원/석사과정),
 - 김형균(세종대학교 대학원/석·박통합과정),
 - 이재욱(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사),
 - 정광복(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

11. 도시 규모 BIM 모델링 자동화를 위한 건축물의 3D 모델 생성 기술 비교
 - 정준호(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 대학원/석사과정),
 - 오경석(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 대학원/석사과정),
 - 김소현(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 대학원/박사과정),
 - 정광복(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사),
 - 이재욱(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

12. ChatGPT를 활용한 논문 작성 방안 프레임워크 연구 : 에너지 취약계층 주택개선 분야
 - 이종원(한국건설기술연구원 건축에너지연구소/수석연구원, 공학박사)

13. 교회 내 전기음향 시스템에 의한 실내음향 특성
 - 안옥철(영산대학교 대학원/석사과정), 송은성(영산대학교/객원연구원),
 - 김용희(영산대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

14. 인공지능 언어모델을 활용한 공공데이터 활용과 적용 가능성에 관한 연구
 - 건축 데이터 활용을 중심으로 -
 - 한준희(건국대학교 건축학부/학부과정), 전현우(건국대학교 건축학부/겸임교수, 공학박사),
 - 박경도(건국대학교 건축학부/교수, 건축학박사)

15. 국내 건설산업 ESG 경영 도입 현황 조사
 - 안승찬(건국대학교 건축학부/학부과정), 전현우(건국대학교 건축학부/겸임교수, 공학박사),
 - 박경도(건국대학교 건축학부/교수, 건축학박사)

16. 생체모방을 적용한 모듈러 주택에 관한 연구
 - 김가연(건국대학교 건축학부/학부과정), 유세연(건국대학교 건축학부/학부과정),
 - 전현우(건국대학교 건축학부/겸임교수, 공학박사), 박경도(건국대학교 건축학부/교수, 건축학박사)

17. 국내 모듈러 건축물 적용 저해요소 도출에 관한 연구

정민섭(건국대학교 건축학부/학부과정), 김재민(건국대학교 건축학부/학부과정),
전현우(건국대학교 건축학부/겸임교수, 공학박사), 박경도(건국대학교 건축학부/교수, 건축학박사)

18. 탄소저감형 친환경 기술을 적용한 호텔 건축물 사례에 관한 연구

김가은(건국대학교 건축학부/학부과정), 박혜송(건국대학교 건축학부/학부과정),
전현우(건국대학교 건축학부/겸임교수, 공학박사), 박경도(건국대학교 건축학부/교수, 건축학박사)

2023년도 춘계학술발표대회

■ 2023년 5월 12일(금) 14:50~16:30 (100분)

학술 발표기 [학부생 포스터 발표]

1. 고등학교 배치유형 및 공간구성 비교분석
홍유진(전남대학교 건축학부/학부과정),
정윤남(전남대학교 건축학부/교수, 공학박사)
2. 자연 요소를 활용한 환경 친화 복합문화센터 계획
고혁준(공주대학교 건축학과/학사과정),
류수훈(공주대학교 건축학과/교수, 공학박사)
3. 그린월을 통한 자연친화적 복합문화센터 계획
박은지(공주대학교 건축학과/학사과정),
류수훈(공주대학교 건축학과/교수, 공학박사)
4. 한국과 일본의 불교 법당 실내음향 특성 비교
전상은(부산대학교 건축학과/학사과정), 김가영(영산대학교 건축공학과/학사과정),
김용희(영산대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
5. 야간 침입광에 의한 아파트 수면공간의 조도·휘도 측정평가사례
한민지(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 배영현(충북대학교 주거환경학과/학사과정),
조혜경(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 정혜원(충북대학교 주거환경학과/학사과정),
최윤정(충북대학교 주거환경학과/교수)
6. 개방형 고속철도 승강장의 소음 특성
조윤희(영산대학교 건축공학과/학사과정), 박동채(영산대학교 건축공학과/학사과정),
송은성(영산대학교/객원연구원), 김용희(영산대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
7. 보행진동을 이용한 야외 데크의 보행감 평가
원대관(영산대학교 건축학과/학사과정), 문순성(한국조선해양기자재연구원/선임연구원),
김용희(영산대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
8. 대형마트의 상품 판매 구역에 따른 음향 특성
박동채(영산대학교 건축공학과/학사과정), 김준영(영산대학교 건축공학과/학사과정),
김용희(영산대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
9. 건물 운전 데이터 기반 건물운전정보 플랫폼 활용 및 소개
김수현(강원대학교 건설융합학부/학부과정), 심찬형(강원대학교 대학원/석사과정),
성남철(강원대학교 건설융합학부/전임연구원, 공학박사), 홍구표(강원대학교 건설융합학부/교수, 공학박사)