



변화하는 학회! 함께하는 학회!

2021 대한건축학회 부산 울산 경남지회 추계학술발표대회

일시: 2021년 11월 26일 (금)
10:00 ~ 17:30

장소: 한국해양대학교

해양과학기술융합대학(D1) 1층 100호 (개회식장)

해양과학기술융합대학 3,4층 (학술발표장)

주요행사

- 10:00 학술발표대회
- 14:30 개회식 및 신임교원 강연
초청 강연(일본 규슈지회)
2021 건축사진전
- 16:00 공동주택 리모델링 특별 강연
- 17:00 폐회식 및 수상

주최 및 주관



사단법인

대한건축학회 부산 울산 경남지회
BUSAN · ULSAN · GYEONGNAM CHAPTER OF ARCHITECTURAL INSTITUTE OF KOREA



국립 한국해양대학교
KOREA MARITIME AND OCEAN UNIVERSITY



2021 학술발표대회 참가자 지침 안내

[01] 입구에서 발열 검사 후 대회장 입장

- 학술발표대회 참가하는 모든 사람은 발열 체크 후 활동 가능합니다.
- 발열(37.5 C 이상), 호흡기 증상(기침, 인후통 등)이 있는 사람은 참가가 제한됩니다.

[02] “안내” 데스크에서 등록 후 이름표, 식권 및 기념품 수령

- 참가비는 1인당 30,000원이며 카드 결제 및 현금 결제 가능합니다.
*현금 결제 시 간이 영수증 발급
- 등록 및 방명록을 작성해주시면 이름표, 식권 및 기념품을 지급 해드리겠습니다.

[03] 프로그램 표 확인 후 각 발표장 입장

- 대회장 각 장소에 게시된 프로그램 표를 보시고 각 분과의 안내된 발표장으로 입장해 주시기 바랍니다.
- 원활한 행사 진행을 위하여 발표 순서를 숙지하여 발표장에 입장해 주시기 바랍니다.

[04] 마스크 착용 및 개인 위생 안내

- 대회장 내 모든 활동 시 마스크를 꼭 착용해주시기 바랍니다.
- 대회장 내 비치된 손 소독제를 사용해주시기 바랍니다.
- 가능한 물과 비누로 손을 씻을 수 있는 건물내 화장실 사용을 권장합니다.

[05] 생활 속 거리두기 실천

- 발표장 착석 시 지정된 좌석에만 착석을 권해드립니다.
- 참석자간 악수 및 직접 접촉을 자제할 것을 당부드립니다.
- 대회장 건물 외 타 대학관의 출입을 자제할것을 당부드립니다.



2021 학술발표대회 발표자 지침 안내

- [01]** 2021년 대한건축학회 부산울산경남지회 추계학술발표대회는 **대면**으로 발표장에서 진행됩니다.

- [02]** 발표 형식은 개별 **PPT 자료 제작 후** 발표해 주시기 바랍니다.

- [03]** 발표 시간은 **7분** 내외, 질의응답 시간 3분 내외로 1인당 발표 시간은 10분 이내로 준비하여 주시기 바랍니다.

- [04]** 발표 중 중간 퇴장, 중간 입장 등을 자제해 주시고 시간엄수하여 학술발표대회 **10분전** 까지 모두 해당 발표장에 입장해주시기 바랍니다.

- [05]** 아래 첨부 해 드린 자료에 각 발표장 장소와 발표 순서가 공지되어 있습니다. 원활한 행사 진행을 위하여 공지 내용을 숙지해 주시면 감사하겠습니다.



대한건축학회 부산·울산·경남지회

2021 추계학술발표대회

부산·울산·경남

2021. 11. 26. 금요일 한국해양대학교 해양과학기술대학관

■ 전체 일정표

- ① 일 시 : 2021년 11월 26일(금) 10:00~17:30
- ② 장 소 : 한국해양대학교 해양과학기술대학 100호 (개회식장)

시 간	행 사 내 용	장 소
10:00~10:30	접 수	로비 (1층)
10:30~12:00	학술발표대회 1부 (90분) - 총74편 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 건축계획 및 설계분과 (14편) ▪ 건축시공 및 재료분과 (7편) ▪ 건축구조분과 (5편) ▪ 건축역사 및 의장분과 (6편) ▪ 건축환경 및 설비분과 (7편) 	강의실 (3,4층)
12:00~13:00	점심 식사	교내 식당
13:00~14:00	학술발표대회 2부 (60분) <ul style="list-style-type: none"> ▪ 건축계획 및 설계분과 (12편) ▪ 건축구조분과 (4편) ▪ 건축환경 및 설비분과 (6편) ▪ 동아대학교 특별세션 (BK21 Four) (6편) ▪ 한국해양대 특별세션 (플로팅 건축) (7편) 	강의실 (3,4층)
	여성분과 여대생 멘토링	교수휴게실 (2층 254호실)
14:30~14:45	개회식 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 경과보고 (한국해양대학교 박동천 공동대회장) ▪ 인사말 (송화철 부산울산경남지회 회장) ▪ 환영사 (도덕희 한국해양대학교 총장) ▪ 축사 (일본건축학회 규슈지회 지회장 Prof. Yoshiki hori) 	해양과학기술대학 100호
14:45~15:45	신임교원 강연 및 초청 강연 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 신임교원 특별 강연 ▪ 미국 OCEANIX 초청 강연 (CEO Marc Collins Chen) ▪ 일본건축학회 규슈지회 초청 강연 (규슈대학 Prof. Sumiyoshi) 	
15:45~16:00	2021 국제초대 건축전 및 건축사진전 전시회 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 오프닝 행사 	로비 (1층)
16:00~17:00	공동주택 리모델링 특별 강연 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 공동주택 리모델링 특별 강연 - 강연자 : 부산대학교 오상훈 교수 사이트플래닝 한영숙 대표 시엘에스이엔지 임철우 대표 	해양과학기술대학 100호
17:00~17:30	폐회식 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 총평 ▪ 브이로그 공모전 시상 ▪ 학술발표대회 시상 및 경품 추첨 ▪ 폐회선언 (동아대학교 김동건 공동대회장) 	해양과학기술대학 100호

■ 알 림

- 한국해양대학교 해양과학기술대학 1층 로비에서 2021 국제초대 건축전 및 건축사진전 전시가 있으니 많은 참관 바랍니다.

■ 학술발표대회장 및 식당 위치

- 행사장 위치: 한국해양대학교 해양과학기술대학 (빨간색)
- 교내 식당 위치: 한국해양대학교 어울림관 (파란색)



건축계획 및 설계분과 A

장소: 422호 / 좌장: 김동식 교수(부산대) - 오전

김동규 교수(경상국립대) - 오후

오전

10:30~12:00

김지원	동매마을 노후주택 현황과 주민의 집수리 요구 선호도 분석
황혜정	형상지도(Figure-Ground map) 분석을 통한 도시조직의 공간적 변화 특성에 관한 연구
스리니디	Participatory Design in Refugee Villages of Busan
스리니디	Sense of Place in Architectural Studies
정행문	전통시장의 리노베이션을 통한 활성화 사례 고찰
유효종	3D 시뮬레이션을 통한 부산항(북항)과 배후도시 스카이라인 분석에 관한 연구
임기택	법조타운의 보안성 강화방안 연구

오후

13:00~14:00

정원영	포스트 코로나 시대를 기점으로 변화된 주거공간 계획에 관한 비교연구
김찬우	그래스하퍼를 활용한 계획설계 단계에서의 현수구조 구현 연구
장정안	부산지역 노인복합커뮤니티시설의 공간구성에 관한 연구
순총	인지도 분석을 기반으로 전통적 사회 공간 연구
양예창	부산지역 뉴딜사업 현장의 커뮤니티 사업 구성 비교 분석
양예창	부산지역 뉴딜사업 우리동네살리기형 사업구성 특성 연구

건축계획 및 설계분과 B

장소: 426호 / 좌장: 김민석 교수(부경대) - 오전
조형규 교수(창원대) - 오후

오전

10:30~12:00

김민기	주거평면의 가변성을 높이기 위한 방법연구
김윤소	도시재생 공동이용시설 운영 활성화 연구
김동수	국내외 사회적 주택 개념과 특성에 관한 연구
김동수	경사지 공동주택 계획 알고리즘 설정을 위한 기초 연구
허지안	저층노후주거지 집수리사업 가이드라인에 관한 연구
하지우	공간혁신학교사업 수행에 대한 공간별 요구와 인식조사
김은정	감염병 예방을 위한 초등학교 교실규모에 대한 연구

오후

13:00~14:00

정민규	중소기업 공장의 공용공간(휴게공간)에 대한 사용 만족도 조사 및 개선 방향에 대한 연구
홍성민	공공청사의 공공성 평가 방법에 관한 연구
김희수	소규모 근린공원의 CPTED 적용사례 및 방향성에 대한 연구
손수민	프로젝션 맵핑 공간에서 사용자의 회복한경지각에 대한 연구
유원소	유흥산업시설의 외부 디자인 평가용 VR모형 제작 방법에 관한 연구
김백준	키워드 기반 공동주택 연구 동향분석에 대한 기초연구

건축구조

장소: 443호 / 좌장: 김동건 교수(동아대) - 오전
오상훈 교수(부산대) - 오후

오전

10:30~12:00

조현우	구조 손상도 평가를 위한 편심 축하중이 작용하는 RC 벽체의 정적반복가력실험
전호경	특별지진하중을 고려한 필로티형 RC 골조의 진동대 실험
김민성	정적가력실험을 통한 고연성-저항복강 복합강재댐퍼의 최적형상 도출
김진아	초고층건물 고강도 콘크리트의 크리프와 건조수축 특성분석
김수훈	초고층 건축물의 풍응답 가속도를 이용한 풍재해 예측 연구

오후

13:00~14:00

고규완	탑다운 공법을 고려한 기둥축소량 해석
고규완	고강도 콘크리트 건조수축 변형 측정 기법
홍영주	유한요소 해석을 통한 H형 보-기둥 접합부의 소성변형능력 평가
이기원	강구조 기둥-보 접합부 정 동적가력실험을 통한 이력특성 비교

건축역사 및 의장

장소: 446호 / 좌장: 강순덕 교수(동의과학대) - 오전

오전

10:30~12:00

신삼호	마산의 경성전기사택 건축에 관한 연구
이서경	개항장 상하이 영국 및 프랑스 조계지의 건축과 공간구조 비교 특성
이서경	개항장 상하이의 영국조계지 주요시설과 경관 변화 연구
송나은	루이스 칸 건축에서 빛이 유발하는 감탄의 요소에 관한 연구
손영림	Mental Map과 Space Syntax를 활용한 주민 인지 공간 분석
손영림	중국 소수민족 집합촌의 주민 스케치맵을 활용한 사회적 공간분석
이우진	인식소의 개념과 낯설게 하기를 통한 현대 건축 공간의 인식에 관한 연구

건축환경 및 설비

장소: 447호 / 좌장: 이규남 교수(부경대) - 오전
도근영 교수(한국해양대) - 오후

오전

10:30~12:00	김상엽	이중유리 복층창호의 내외창공간 중공층 열전도를 산정방식에 따른 부위별 열관류율 시뮬레이션
	김주찬	현장조사를 통한 고층건축물 인근 보행자 통로에서 발생하는 풍속비 검토
	김주비	초고층 건물의 외기온 및 외부 풍속에 따른 연돌효과 분석
	선첸	중국 농촌진흥사업 시범마을 열 성능 고찰
	오금동	도심부 도로 방위에 따른 옥외 열환경 변화 수치시뮬레이션
	최영원	개문 냉방에 따른 에너지 손실량 산정에 관한 연구
	정연태	고도산화공정(AOP)를 이용한 건축물의 저장용 수조의 사수화 예방 효과에 관한 연구

오후

13:00~14:00	고승일	오픈 API를 활용한 국내 지역별 공동주택 전력사용량 분석 및 전력원단위 DB 구축
	서민규	ECO2 및 디자인빌더에 의한 사무실 건물 에너지소요량 비교
	위신충	오피스건물 냉난방부하 최소화를 위한 루버차양 설치 방안
	최지수	동절기 콘크리트 양생을 위한 열풍기 보양 최적화 방안 연구
	신동현	공동주택 높이에 따른 미세먼지 유입특성에 관한 연구
	임덕민	기상데이터를 활용한 부산시 강수환경 분석연구

건축시공 및 재료

장소: 440호 / 좌장: 이동운 교수(동서대)

오전

10:30 ~ 12:00

박성환	2단계 배합을 사용한 시멘트 모르타르의 내화성능 평가
양진국	건설프로젝트 시공VE의 합리적 평가지표 추출에 관한 연구
허성욱	함수상태 및 잔골재율이 콘크리트의 레이저 스캐블링 제염성능에 미치는 영향
박재한	유리 커튼월의 관리자 및 사용자 자가점검 활용을 위한 체크리스트
박동천	혼화재료 혼입에 따른 수산화칼슘 정량화
박동천	콘크리트 내부 온습도 변화와 탄산화 깊이에 대한 해석적 연구
엄용빈	AHP 분석을 통한 공동주택 타일공사 하자 중점관리유형 도출에 관한 기초 연구

동아대 특별세션

장소: 446호 / 좌장 : 김동건 교수 (동아대)

오전

13:00 ~14:00

Kevin Paolo Robles	Effects of the Presence of Reinforcing Steel on Electrical Resistivity Measurements in Concrete by Numerical Simulation
Dong-Won Kim	Condition Assessment of Reinforced Concrete with Steel Corrosion Using Multi-physics Non-destructive Method
Ma. Doreen Candelaria	Effects of Saturation on Ultrasonic Wave Velocity and Electrical Resistivity of Concrete
Geon-Ho Kim	An Analytical Study on the Optimal Shape of Hybrid Steel Damper Manufactured from the Low-yield-point Steel
Reza Asriandi Ekaputra	Application of K-Mean Clustering in Emergency Shelter Location Optimization Model for a Flood Induced Disaster
Ji-Yeong Seo	An Analysis of the Energy Loss and Countermeasures According to Door Opening Operations in Commercial Store