

자연풍 [15:00-16:00]

▣ 좌장: 김지영/힐엔지니어링

- ▶ 재해석자료를 이용한 한반도 해상의 기준풍속 추정
◎김현구, 김진영/한국에너지기술연구원, 하영철/금오공과대학교
- ▶ 보행자수준의 풍환경 평가를 위한 CFD 해석 시 최소화자의 적합성
◎엄정아, 이승수/충북대학교, 함희정/강원대학교
- ▶ 고층건축물의 예비설계를 위한 풍향별 풍응답 특성 연구
◎신동현, 하영철/금오공과대학교

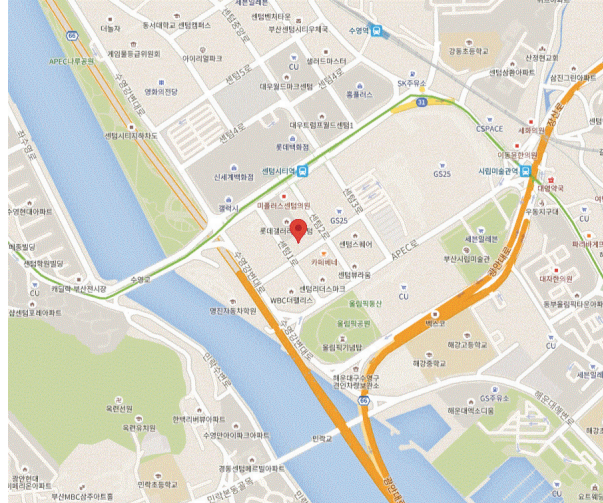
포스터

- ▶ 해운대 마린시티 내 현장 모니터링을 통한 빌딩풍 효과 연구 : 12호 태풍 오마이스를 중심으로
◎김중영/부산대학교

행사장 안내

▣ 일 시 : 2021년 11월 26일 (금) 09:30-16:20

▣ 장 소 : 온라인, 센텀프리미어호텔



학술발표회 조직위원회

조직위원장 : 전북대학교 권순덕교수 (학술부회장)

조 직 위 원 : 강원대학교 함희정교수
전남대학교 황재승교수
전북대학교 대형풍동실험센터 이승호박사
단국대학교 이상현교수

제 24 회 한국풍공학회 2021년도 학술발표회 및 정기총회

일시: 2021년 11월 26일 (금) 09:30-16:20

장소: 온라인, 센텀프리미어호텔

주최: (사)한국풍공학회

후원: 힐엔지니어링, 한양풍동실험연구소,
혜안엔지니어링, 부산대학교 지진방재연구센터

▣ 참가비

정회원 120,000원

비회원 120,000원

학생회원 60,000원

학술발표회 및 정기총회

- ▣ 일 시 : 2021년 11월 26일 (금) 09:30-16:20
- ▣ 장 소 : 온라인, 센텀프리미어호텔

시간	행사내용	
09:30-09:40	학술대회 개회	
09:40-10:40	특별세션 1 빌딩풍저감/풍동실험실패성향상/CFD활용 가이드라인(황중국, 이승수, 황재승) 좌장 : 황중국 교수/한국전통문화대	
10:40-10:50	휴식 및 준비	
10:50-11:20	특별세션 2 초고층건물 빌딩풍피해 경감을 위한 법제도 개선방안 도출(함희정) 좌장 : 권순덕 교수/전북대학교	
11:20-11:30	휴식 및 준비	
11:30-12:00	한국풍공학회 2021년도 정기총회	
12:00-13:30	점심	
13:30-14:50	세션 1 건축1 좌장:김동우 /헤안엔지니어링	세션 2 풍공학응용 좌장:황재승 /전남대학교
14:50-15:00	휴식 및 준비	
15:00-16:00	세션 3 건축2 좌장:임준택 /한양풍동실험연구소	세션 4 자연풍 좌장:김지영 /힐엔지니어링
16:00-16:10	포스터발표 Q&A	
16:10-16:20	폐회	

- ※ 학술발표는 1편당 20분으로 배정되어 있으며 발표 15분, 질의응답 5분 기준으로, 발표자는 발표시간을 준수하여 주시기 바랍니다.
- ※ 포스터는 (사)한국풍공학회 홈페이지 통해 확인 가능합니다.

특별 세션 1 [09:40-10:40]

▣ 좌장 : 황중국/전통문화대학교

- ▶ 빌딩풍저감/풍동실험실패성향상/CFD활용가이드라인
 ◎황중국/전통문화대학교, 이승수/충북대학교, 황재승/전남대학교

특별 세션 2 [10:50-11:20]

▣ 좌장 : 권순덕/전북대학교

- ▶ 초고층건물 빌딩풍피해 경감을 위한 법제도 개선방안 도출
 ◎함희정/강원대학교

건축 I

[13:30-14:50]

▣ 좌장: 김동우/헤안엔지니어링

- ▶ 건축구조기준 기반의 강풍 취약도 평가 방법 개발
 함희정, ◎조민규, 최승훈/강원대학교, 이승수/충북대학교
- ▶ Y자형 평면 건축물의 풍하중 산정을 위한 증감계수 도출
 ◎이규익, 류혜진, 하영철/금오공과대학교
- ▶ 국내 설계기준에서의 성능기반 내풍설계 적용
 ◎강현구, 하미드레자, 정승용, 안병욱/서울대학교
- ▶ 성능기반 내풍설계 실무 적용을 위한 기술검토 연구
 ◎김지영, 우종열, 김수훈/(주)힐엔지니어링, 김병조/(주)엠에스엔지니어링, 박수용/해양대학교

풍공학 응용 [13:30-14:50]

▣ 좌장 : 황재승/전남대학교

- ▶ 대용량 수상 태양광 발전 시스템 풍동실험
 ◎이승호, 권순덕/전북대학교 대형풍동실험센터, 최석민, 임병주/한국기계연구원
- ▶ 태양광 어레이 간 좌우 이격거리에 따른 풍압분포 산출
 ◎황지은, 신동현, 하영철/금오공과대학교
- ▶ 4개의 Halbach 어레이를 사용한 풍력 에너지 수확기의 설계 및 실험
 ◎Hai Dang Le, 권순덕/전북대학교
- ▶ 현장계측데이터를 이용한 동조질량감쇠기의 실시간 동적 특성 추정
 ◎황재승/전남대학교, 이승우/(주)티이솔루션

건축 II

[15:00-16:00]

▣ 좌장: 임준택/한양풍동실험연구소

- ▶ L자형 건축물의 변동풍력계수의 특성 연구
 ◎류혜진, 하영철/금오공과대학교
- ▶ 두 산악지형에 놓인 고층아파트의 풍압분포 특성
 ◎조강표/원광대학교, 박강근, 문덕영/(주)씨케이피풍공학연구소
- ▶ 맥짚어보기: 공력모멘트응답법 기반 고층건물의 등가정적 풍하중
 ◎임준택/(주)한양풍동실험연구소