

A-2 : 건축 II [15:20-17:20]

▣ 좌장 : 황재승/전남대학교

- ▶ 풍향에 따른 평지붕 외압계수 분포 고찰
◎김병조/(주)엠에스엔지니어링, 신승훈, 우종열/(주)힐엔지니어링
- ▶ 건축물의 다차모드를 고려한 공진풍하중에 관한 연구
◎류혜진/(주)금오건축풍공학연구소, 하영철/금오공과대학교
- ▶ 고층건축물의 구조축 변화에 따른 풍응답 특성에 관한 연구
황지은/도화구조, ◎정호용, 하영철/금오공과대학교, 신동현/(주)금오건축풍공학연구소
- ▶ 고유진동수에 따른 계속시간 모델에 대한 연구
◎장지혜, 하영철/금오공과대학교, 류혜진/(주)금오건축풍공학연구소
- ▶ 비정형 고층건축물의 핵심 쟁점: 공기역학적 & 구조적 동조화
◎임준택/㈜한양풍동실험연구소
- ▶ 풍하중 지배 고층건물의 내진성능 유지를 위한 성능기반 내풍설계 활용 방안 사례연구
◎김지영, V. B. Tuong, 정광량/(주)씨애펜피 동양

B-3 : 풍공학 응용 III [15:20-17:20]

▣ 좌장 : 김원술/국토안전관리원

- ▶ CFD를 이용한 빌딩풍 위험도 평가 방안
◎엄정아, 이승수/충북대학교, 함희정/강원대학교
- ▶ 온열질환자 발생 이전의 지속된 기온과 풍속이 미치는 영향
◎백중현, 엄정아, 이승수/충북대학교
- ▶ 사진측정학을 이용한 풍동실험 주변부 모형의 3차원 모델링
◎Waqas Ahmad, 권순덕/전북대학교
- ▶ 풍동실험시 센서 잡음을 줄이기 위한 스펙트럼 차감법의 적용
◎Tuan-Kiet La, 원병철, 권순덕/전북대학교
- ▶ 바람과 구조적 진동으로부터의 에너지 하베스팅
◎Hai Dang Le, 권순덕/전북대학교

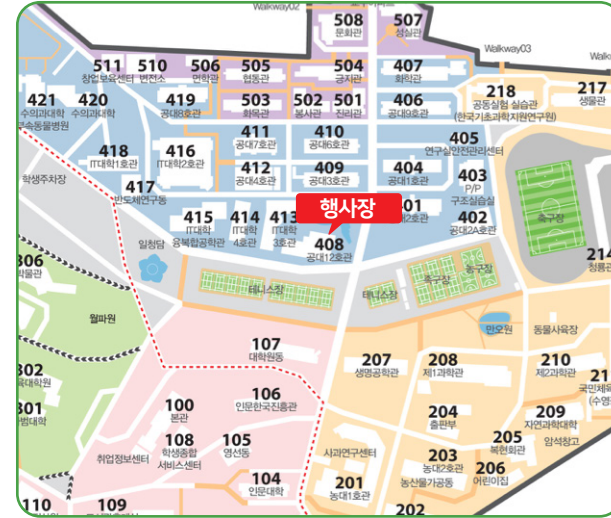
C-1 : 자연풍 [15:20-17:20]

▣ 좌장 : 김중대/bnesTech(주)

- ▶ 풍기후 해석을 위한 기상풍속의 균질화 기법 제안
◎배준한, 임준택/(주)한양풍동실험연구소
- ▶ ESDU를 이용한 지표면조도에 대한 한강의 영향 파악
◎조만규, 정상민, 주석준/(주)티이슬루션
- ▶ 확률기반 빌딩풍 평가법 제안
◎박범희, 임준택/(주)한양풍동실험연구소
- ▶ OpenFoam을 사용한 GIS 기반 보행자 풍환경 분석
◎김상범, 김중대/bnesTech(주)
- ▶ 라이다 측정자료를 이용한 풍속전단과 풍향전향 분석
◎김현구, 김진영, 김창기/한국에너지기술연구원

행사장 안내

- ▣ 일시 : 2023. 5. 26. (금) 09:30-17:40
- ▣ 장소 : 경북대학교 공대12호관



학술발표회 조직위원회

- 조직위원장: 강원대학교 함희정 교수 (학술부회장)
- 조직위원: 전남대학교 황재승 교수
경북대학교 김흥진 교수
전북대학교 대형풍동실험센터 이승호 박사
(주)한양풍동실험연구소 임준택 총괄본부장
국토안전관리원 김원술 박사
bnesTech(주) 김중대 대표이사
(주)엠에스엔지니어링 김병조 이사

제 26 회 한국풍공학회 2023년도 학술발표회 및 정기총회

일시: 2023. 5. 26. (금) 09:30-17:40
장소: 경북대학교 공대12호관

주최: (사)한국풍공학회
주관: 경북대학교

▣ 참가비
정 회 원 120,000원
비 회 원 120,000원
학생회원 60,000원

학술발표회 및 정기총회

▣ 일 시 : 2023. 5. 26. (금) 09:30-17:40

▣ 장 소 : 경북대학교 공대12호관

시간	행사내용		
9:30-10:00	등록 및 포스터 설치		
10:00-10:10	학술대회 개최		
10:10-10:40	창립 26주년 특별 세션 I 좌장: 권순덕/전북대학교		
10:40-10:50	Break		
10:50-11:20	창립 26주년 특별 세션 II 좌장: 함희정/강원대학교		
11:20-11:30	Coffee Break		
11:30-12:00	한국공공학회 2023년도 정기총회		
12:00-13:20	점심 식사		
13:20-13:30	포스터 발표 Q&A		
13:30-15:10	A-1 (5편) 건축 I (해동 3호) 좌장: 임준택 / (주)한양풍동실험 연구소	B-1 (5편) 풍공학 응용 I (해동 4호) 좌장: 김홍진 / 경북대학교	B-2 (5편) 풍공학 응용 II (101호) 좌장: 김병조 / (주)엠에스 엔지니어링
15:10-15:20	Coffee Break		
15:20-17:20	A-2 (6편) 건축 II (해동 3호) 좌장: 황재승 / 전남대학교	B-3 (5편) 풍공학 응용 III (해동 4호) 좌장: 김원술 / 국토안전관리원	C-1 (5편) 자연풍 (101호) 좌장: 김종대 / bnesTech(주)
17:20	폐회		

※ 특별세션의 발표는 1편당 30분으로 발표 25분, 질의응답 5분 기준입니다.
오후의 학술발표는 1편당 20분으로 발표 15분, 질의응답 5분 기준입니다.
포스터는 10시까지 지정된 위치에 설치하시기 바랍니다.

창립 26주년 특별세션 [10:10-11:20]

▣ 좌장 : 권순덕/전북대

- ▶ 대구테크노파크 스포츠용품 제품고급화 지원사업 풍동실험 사례 소개
◎정회갑, 정창욱, 김완진/대구테크노파크 혁신산업본부 혁신디바이스센터

▣ 좌장 : 함희정/강원대

- ▶ 재난안전 R&D 정부 투자분석을 통한 내풍구조공학 발전 방향 고찰
- 「제4차 재난 및 안전관리기술개발 종합계획」 중심으로 -
◎윤우석, 박영진, 정태웅, 신서연/
행정안전부 국립재난안전연구원

포스터

- ▶ 풍력 잠재량 분석: 도로와 주거밀집지역으로부터의 이격 거리 민감도
◎김진영, 김현구/한국에너지기술연구원
- ▶ 옥외광고물 단위면적당 풍하중 도출 연구
◎이태현, 강민호, 서성철, 이승수/충북대학교

A-1 : 건축 I [13:30-15:10]

▣ 좌장 : 임준택/(주)한양풍동실험연구소

- ▶ 합리적인 외장재설계용 풍하중 산정에 관한 고찰
◎김원술/국토안전관리원, 노정태/단국대학교
- ▶ 초고층건물 빌딩풍 피해 저감을 위한 관련 법·제도 분석
◎최승훈, 함희정/강원대학교, 이승수/충북대학교
- ▶ 상호엔트로피를 이용한 구조물의 감쇠비 추정기술
◎황재승/전남대학교
- ▶ 벤치마크 모형의 풍동실험을 통한 풍압적분법 타당성 검토
◎김선호, 황규석, 주석준/(주)티이슬루션
- ▶ 풍동실험 데이터에 기초한 고층건축물의 풍하중 간편 산정 방법 연구
◎신동현/(주)금오건축풍공학연구소,
하영철/금오공과대학교

B-1 : 풍공학 응용 I [13:30-15:10]

▣ 좌장: 김홍진/경북대학교

- ▶ POD 기반 지붕 박리기포의 평균 재부착 길이 산정
◎함희정/강원대학교, 이승수/충북대학교
- ▶ 변동장력에 의한 전력선 피로파괴에 관한 연구
◎황종국/한국전통문화대학교
- ▶ 전산유동해석 기법을 이용한 플레이트 거더교의 플러터 계수 산정
◎김종대, 김상범/bnesTech(주)

- ▶ 옥탑 유니트의 주골조 풍하중 산정방법에 관한 연구
◎김선규, 하영철/금오공과대학교, 신동현/(주)금오건축공학연구소
- ▶ 수평 및 수직 입사각 조건 변화에 따른 송전탑의 공기력 계수 산정에 관한 연구
◎Phan Canh Hoang, 이승호, 권순덕/전북대학교

B-2 : 풍공학 응용 II [13:30-15:10]

▣ 좌장 : 김병조/(주)엠에스엔지니어링

- ▶ 드론을 통한 변위계측 정확도 검토
◎김민수, 김구연, 김홍진/경북대학교
- ▶ 드론을 활용한 이미지 기반 콘크리트 균열폭 측정 방법
◎김태우, 설동현, 김홍진/경북대학교
- ▶ 토지피복도와 ESDU를 활용한 지표면조도의 정량적 평가
◎김영순, 임준택/(주)한양풍동실험연구소
- ▶ 옥외광고물 설치 내풍표준 가이드라인 개발 연구
◎서성철, 강민호, 이태현, 이승수/충북대학교
- ▶ 현장 계측에 기반한 풍력발전타워의 동특성 식별
◎김원술/국토안전관리원, 장성규/광주대학교