(사)한국건축친환경설비학회 2018년도 추계학술발표대회
학술발표논문(구두발표/포스터발표) 발표장 및 발표순서

1. 구두발표 (12분/편)

시간	발표장	좌장	발표순서	제목	주저자	주저자 소속
12:00 ~ 13:00	학술발표장 1-1		S1-1-1	다중 열원 시스템의 에너지 비용 최적화	박성호	성균관대학교
		경상대학교	S1-1-2	초고층건물의 외부환경 특성이 냉난방 부하에 미치는 영향	김형태	서울대학교
		송영학	S1-1-3	소규모 건축물 소비에너지 최적화 방안	이정훈	한국패시브건축협회
		교수	S1-1-4	의료시설 운영실태 조사를 통한 에너지사용 특성분석	김혜기	아주대학교
			S1-1-5	대학교 기숙사의 성별에 따른 전력에너지 사용량 차이와 원인분석	이예린	단국대학교
	학술발표장 1-2		S1-2-1	공조설비내 UVGI와 에어필터 설치에 따른 실내공기질 평가	이인호	경북대학교
		서울시립대학교	S1-2-2	제습증발냉각기반 전외기 공조시스템의 미세먼지 제거효과	김범준	한양대학교
		강동화	S1-2-3	드레스룸에서의 습공기 특성 분석을 통한 수증기 전달 모델 보정	주은지	서울대학교
		교수	S1-2-4	건물의 기밀성능을 향상을 위한 기밀 관리 프로세스 구축	지경환	인하대학교
			S1-2-5	어린이집 실내공기질 모니터링 연구 - 안산시 어린이집을 대상으로-	장윤정	금성종합건축사사무소
	학술발표장 1-3		S1-3-1	시스템 운전 계획을 위한 학습기반 건물 부하 예측 모델 개발	전병기	인하대학교
		부경대학교	S1-3-2	건축물에너지시뮬레이션 민감성 조사(에너지요구량)	장원준	한국품질재단
		이규남	S1-3-3	BIM 기반 외피전개도 자동추출의 고려사항 및 표준화 연구	박영준	광운대학교
		교수	S1-3-4	CFD를 이용한 슬림형 이중외피 창호의 유리종류에 따른 실내 유입 열량 분석	최하늘	연세대학교
			S1-3-5	기계학습을 이용한 히트펌프 대수 및 교번 제어	추한경	성균관대학교
	학술발표장 1-4		S1-4-1	하절기 차량 탑승객의 온열쾌적감에 관한 연구	곽지영	연세대학교
		한국에너지기술연구원	S1-4-2	신 단열기준 적용시 이중창 설치방식에 따른 공동주택 외벽체의 단열성능 평가	김경민	이화여자대학교
		김민휘	S1-4-3	수평압력분배비율을 이용한 고층건물의 연돌압력분포 분석 방법	신현국	인하대학교
		박사	S1-4-4	환기를 통한 계사의 온열환경 조절 방안	권영철	한라대학교
			S1-4-5	건물의 열적 성능 평가를 위한 재료 데이터베이스 구축	김경수	미래환경플랜건축사사무소
14:00 ~ 15:00	학술발표장 2-1		S2-1-1	고속열차 내 외기전담시스템과 열전소자 기반 복사패널의 에너지 절감 효과 분석	임한솔	한양대학교
		서울에너지드림센터	S2-1-2	활동량 산출을 위한 딥러닝 기반 재실자 포즈 분류 모델 개발	최은지	중앙대학교
		이선우	S2-1-3	이미지와 기계학습 방법을 이용한 재실 상태 파악에 관한 연구	김원식	단국대학교
		박사	S2-1-4	공동주택 단위세대에서 용도별 전력사용량의 영향인자 분석	김유정	이화여자대학교
			S2-1-5	기계학습을 통한 오피스 재실자의 온열 컴플레인 영향요인 분석	이윤희	연세대학교
	학술발표장 2-2		S2-2-1	공동주택의 저비용 센서를 이용한 시간에 따른 조리시 미세먼지 농도 분포 측정	박한결	연세대학교
		한밭대학교	S2-2-2	외부 풍속에 따른 학교건물의 미세먼지 유입량 변화에 관한 연구	정승민	동아대학교
		도성록	S2-2-3	DPM 모델을 이용한 환기시스템의 미세먼지 농도저감 성능 분석	박현규	국민대학교
		교수	S2-2-4	한국인 인체생리모델을 위한 4050대 남성 인체모형개발	최희원	한양대학교
			S2-2-5	외부 미세먼지 침입을 고려한 교실 내 공기청정기 성능의 수치해석	엄예슬	서울시립대학교
	학술발표장 2-3		S2-3-1	수정 DST모델을 이용한 지중열교환기 설계 방법	박승훈	인하대학교
		이화여자대학교	S2-3-2	지열 히트펌프 운영 실태를 고려한 신재생에너지 공급의무화 제도 개선에 관한 연	김용인	나우설비기술
		임재한	S2-3-3	태양광열-지열 복합시스템의 지역 기후별 성능 비교 분석	배상무	부산대학교
		교수	S2-3-4	사무소 건축물의 스프링클러 시스템 배관 부속자재 요율 산출	박률	동의대학교
			S2-3-5	멤브레인 제습장치를 이용한 외기전담시스템의 에너지 소비 및 성능 분석	천성용	한양대학교
	학술발표장 2-4		S2-4-1	리모델링 공동주택을 고려한 건식바닥난방 설계 및 성능 실험	최승혁	대한기계설비산업연구원
		영산대학교	S2-4-2	세대간 경계벽 결로방지재 설치에 따른 차음성능 변화 예측	양홍석	LH토지주택연구원
		이성찬	S2-4-3	천장 내부 흡음재의 바닥충격음 저감 효과	송한솔	전남대학교
		교수	S2-4-4	공조시스템 풍량 예측 기술 적용 및 검증	김효준	영남대학교
			S2-4-5	녹색건축 인증제도의 효과적인 사후관리 방안에 관한 연구 - ISO 50001 에너지경	김유라	한국품질재단
15:45 ~ 16:45	학술발표장 3-1		S3-1-1	가우시안 프로세스 모델을 이용한 냉각탑 최적제어	김재민	서울대학교
		경기대학교	S3-1-2	교실에 설치된 전열교환 환기시스템의 EHP 난방소비전력 절감효과에 관한 연구	최재솔	인하대학교
		곽영훈	S3-1-3	부분부하 조건에서 복사난방 시스템의 세대단위 유량 및 압력 제어 성능 평가	이규남	부경대학교
		교수	S3-1-4	유기 랭킨 사이클 기반 제습 증발냉각 공조시스템의 1차 에너지 절감효과	동혜원	한양대학교
			S3-1-5	지열 히트펌프 시스템의 운영현황 분석을 통한 경제성 평가	신지현	영남대학교
	학술발표장 3-2		S3-2-1	겨울철 창문개폐를 통한 자연환기량이 난방에너지소비량에 미치는 영향에 관한 연	유지현	한양대학교
		한밭대학교	S3-2-2	기존건축물의 BIM 자동 구축을 위한 비디오 기반 3차원 점군 데이터 생성 방법	김창민	미래환경플랜건축사사무소
		이광호	S3-2-3	국내 공동주택 주동 및 단위세대의 에너지성능 효율화를 위한 설계지원 프레임워	성제은	아주대학교
		교수	S3-2-4	환기덕트를 통한 배관열손실 계산방법	박경수	패시브제로에너지건축연구소
			S3-2-5	Support Vector Data Description을 이용한 냉동기 데이터 이상치 검출	김재민	서울대학교
	학술발표장 3-3		S3-3-1	기계설비 기술기준 제정 방안에 관한 연구	류형규	대한기계설비산업연구원
		한국건설기술연구원	S3-3-2	제로에너지건축물 인증제도 의무화 로드맵과 기존 의무제도와의 관계	이승민	인하대학교
		김덕우	S3-3-3	건물에너지 성능개선을 통한 그린리모델링 외부사업 수입 창출 방안	지효규	한국품질재단
		박사	S3-3-4	기계설비 유지관리기준 제정 방안에 관한 연구	박선효	대한기계설비산업연구원
			S3-3-5	계측에 의한 업무시설에서의 용도별 에너지사용량 연간 원단위 및 월별 원단위 분	임한영	이화여자대학교
	학술발표장 3-4		S3-4-1	CPTED기준 제시를 위한 수직면 조도별 안면인식 정확도 분석	김광훈	경희대학교
		전남대학교	S3-4-2	건축물 설계현황 비교를 통한 최신 경향 분석	강정아	경기대학교
		류종관	S3-4-3	창호의 일사획득성능 측정을 위한 자연광원 기반 일사획득 측정방안 개발에 관한	김석현	한국에너지기술연구원
		교수	S3-4-4	급격한 온도변화에 따른 불쾌감의 발현과 뇌파 신호의 변화	이정서	연세대학교
			S3-4-5	외기온도 예측에 따른 산란계사 내부 온습도지수(THI)분석	하주완	경상대학교

2. 포스터 발표 (5분/편)

시간	발표장	좌장	발표순서	제목	주저자	주저자 소속
14:00 ~ 15:45	포스터발표장 1층 설치장소 A1(세로) 오전 10시까지 전시 완료	부산대학교 남유진 교수 영남대학교 조영흠 교수	16일 등록순으로 발표순서 지정	화재시뮬레이션과 피난시뮬레이션의 연동을 통한 유해가스 피해 분석 연구	강은혜	창원대학교
				웹기반 거주자 만족도 수집 및 3D 가시화 시스템 개발	김덕우	한국건설기술연구원
				대한민국의 기후요소를 활용한 건물에너지 사용량 분석	김도운	경기대학교
				냉・난방설비 제로에너지 건축물에 대한 양케이트 조사	김동근	강남대학교
				공동주택 실내공기질 개선 및 결로예방을 위한 기저환기 적용방안	김민기	대림산업
				전단연결재의 재료에 따른 경량기포콘크리트 샌드위치 외벽패널의 단열성능 분석	김수경	서울시립대학교
				벽면녹화에 대한 시민들의 인식조사 및 심리분석	김지수	강남대학교
				CFD를 이용한 공동주택에서의 환기시스템과 공기청정기의 공기오염 제거성능 비	김지희	세종대학교
				공동주택 신평면개발 및 환경성능 평가 사례연구	김혜연	대림산업
				경기도 소재 K 대학교 인문사회관의 외벽 단열 마감, 로이 복층창호 리모델링에 대	서동하	강남대학교
				지열 히트펌프 시스템의 운영에 따른 지열 공급 온도 분석	신지현	영남대학교
				실내 미세먼지 저감을 위한 창호환기시스템 개발	양영권	중앙대학교
				동절기의 창 면적비 및 유리 재질의 변화를 통한 경제성 검토	양태우	강남대학교
				재건축 건축물의 시행기간에 따른 열손실방지 조치 계획에 관한 연구	오진환	동의대학교
				패시브하우스용 컴팩트 통합 시스템의 경제성 평가	유정연	패시브제로에너지건축연구소
				경기소재 K대학교의 힐링존(Healing-zone)에 대한 학생들의 인식도 조사 및 분석	윤상민	강남대학교
				실내 CO2 농도와 모션센서 데이터를 활용한 재실확률 함수의 재실 추정 적용	이규남	부경대학교
				EPI 설계변수의 영향계수 분석을 위한 파라메트릭 시뮬레이션 연구	이규남	부경대학교
				종합병원 병동부의 냉난방 에너지 절감을 위한 수요대응 공조제어 전략	이규남	부경대학교
				대구지역 건축물 용도별 태양열 집열기의 최적 설치각 해석	이기철	동의대학교
				소규모 업무공간에서의 자연환기에 따른 실내 CO2 농도 변화에 관한 연구	이동석	인하대학교
				신경망 모형의 예측 정확도 향상을 위한 학습 파라미터 최적화	이민형	미래환경플랜건축사사무소
				제로에너지 주거단지 실현을 위한 통합 설계지침 개발에 관한 연구	이아영	희림종합건축사사무소
				경제성 평가모델 적용을 통한 ECM 및 경제성 DB 검증	이진현	영남대학교
				심층 인공신경망 알고리즘을 활용한 시스템 에어컨의 에너지 예측 모델 개발	조정훈	경희대학교
				중간기 팬가동시의 냉방효과에 관한 연구	최정민	창원대학교
				에너지시뮬레이션 실무환경을 고려한 건축물의 공간정보 데이터베이스 자동추출	최준우	이에이엔테크놀로지
				건물 구조체의 흡습성이 실내습도에 미치는 영향에 대한 실험 방법 고찰	홍성욱	미래환경플랜건축사사무소
				저방사 표면을 접한 공기층 열저항 성능에 관한 분석	홍승훈	한국건설생활환경시험연구원
				실측데이터 기반 기계학습을 통한 건물 공조시스템의 에너지 소비량 예측에 관한	황준권	경희대학교