

YEP 포스터 Session

	세션번호	이름	소속	발표유형	희망발표분야	논문제목
좌장 #1 : 국립목포대학교 김필근 교수	PD1	박혜주	한국과학기술원	포스터발표	대기환경	대기 중 이산화탄소의 효율적인 포집을 위한 트리아졸 기능화된 금속-유기-골격체 개발
	PD2	올티즈 헤라르도	전북대학교	포스터발표	대기환경	딥러닝 과정에 대한 현장 모니터링을 이용한 혐기성 소화의 메탄 수율 예측
	PD3	강동희	한국수자원공사	포스터발표	물환경 / 상하수도	하수처리 공정에서 요소 거동 특성 평가
	PD4	김용욱	서울과학기술대학교 환경공학과	포스터발표	물환경 / 상하수도	혐기성 소화 과정에서 수소 및 메탄 생성 미생물의 군집 특성
	PD5	김태환	서울과학기술대학교 환경공학과	포스터발표	물환경 / 상하수도	코발트 핵사시아노페레이트 (KCoHCF)를 layer-by-layer 방식으로 코팅한 3D 프린팅 필터를 이용한 암모늄 회수
	PD6	김현정	전남대학교	포스터발표	물환경 / 상하수도	하폐수 처리 및 물재이용을 위한 분리막 생물반응기 공정에서 질소제거 및 분리막 생물오염의 동시 제어를 위해 '중속영양 질산화 호기성 탈질'과 '퀵퀵' 활성을 동시에 갖는 균주의 적용 및 평가
	PD7	박세준	서울과학기술대학교 환경공학과	포스터발표	물환경 / 상하수도	Hematite/MXene 복합소재를 활용한 Peroximonosulfate 활성화 반응에서의 수중 Sulfamethoxazole 제거 연구
	PD8	변재은	전남대학교	포스터발표	물환경 / 상하수도	역삼투막을 이용한 폐쇄 순환식 담수화 공정의 고도화를 통한 물재이용의 회수율 증대 및 에너지 저감에 대한 분석 및 평가
	PD9	변재은	전남대학교	포스터발표	물환경 / 상하수도	SWRO 플랜트 에너지 소비 절감을 위한 온배수 및 담수 활용에 대한 연구
좌장 #2 : 세종대학교 김상엽 박사	PD10	서지원	전남대학교	포스터발표	물환경 / 상하수도	광주천 불명오염수 유입에 따른 수질변화 영향 분석
	PD11	서지원	전남대학교	포스터발표	물환경 / 상하수도	광주천 유지관리용수가 수질에 미치는 영향 분석
	PD12	송희주	경희대학교	포스터발표	물환경 / 상하수도	실규모 two-stage PN/A 공정의 Plant-wide control 시스템 개발: systemic effect 기반의 Cascade 및 fuzzy gain scheduling 제어
	PD13	신수빈	상명대학교	포스터발표	물환경 / 상하수도	이온교환공정 중 공존이온에 의한 인산염의 제거특성
	PD14	신정우	상명대학교	포스터발표	물환경 / 상하수도	음이온 교환 수지의 과불화화합물 10종에 대한 반응속도 특성
	PD15	양지윤	경희대학교	포스터발표	물환경 / 상하수도	이차 전지 산업 폐수의 고농도 N-methyl-2-pyrrolidone (NMP) 처리를 위한 battery-activate sludge model (b-ASM) 모델 개발
	PD16	유정윤	경희대학교	포스터발표	물환경 / 상하수도	하수처리장 탄소중립 달성을 위한 혐기성 소화조 공정 리트로핏 기술: 기술-경제성-환경성 평가(TEA/LCA)
	PD17	전나영	경희대학교	포스터발표	물환경 / 상하수도	탄소중립을 위한 하수처리장 탄소 포집 및 수소 생산 공정 모델링 및 평가 : 기술경제성 및 환경성 평가(TEA/LCA)
	PD18	최규리	아주대학교	포스터발표	물환경 / 상하수도	철 개질 스피루리나 바이오차의 비소 흡착 성능 및 재이용성 평가 연구
	PD19	최규리	아주대학교	포스터발표	물환경 / 상하수도	배지 재이용시 전처리 방법에 따른 미세조류 성장량 비교
좌장 #3 : 경북대학교 박현아 박사	PD20	박현규	한경대학교	포스터발표	자원순환	양파껍질에서 추출한 Quercetin이 Rat의 생리활성에 미치는 영향
	PD21	손현지	충남대학교	포스터발표	자원순환	마그네타이트를 이용한 인흡착 및 회수 특성 분석
	PD22	안현지	조선대학교	포스터발표	자원순환	바이오수소 생산을 위한 산발효조 슬러지로부터 미생물전기발효의 환원 전극 종류에 따른 성능 파악
	PD23	우사마 알리	경희대학교	포스터발표	자원순환	Generative AI-driven multi-criteria decision making for optimal allocation of cost effective green hydrogen production facilities under metrological uncertainties
	PD24	이스라엘	경희대학교	포스터발표	자원순환	A sustainable roadmap towards net-zero emissions energy in Nigeria: A simulation of hybrid renewable energy scenarios assisted with multi-criteria assessment
	PD25	전휘서	조선대학교	포스터발표	자원순환	전압인가에 따른 유기배양식 생물전기화학적 혐기성 산발효의 수소생산 및 미생물군집분석
	PD26	정유태	충남대학교	포스터발표	자원순환	통합혐기성소화조의 바이오가스 발생량 극대화를 위한 AI 기반 소화조 운전 변수 제어
	PD27	최소현	조선대학교	포스터발표	자원순환	혐기성 산발효조 슬러지로부터 열충격과 2-bromoethanesulfonate 주입에 따른 수소생산균과 메탄생성균의 영향
	PD28	이혜인	전북대학교	포스터발표	자원순환	저온 플라즈마 전처리가 하수슬러지 혐기성 소화에 미치는 영향
	PD29	임유진	전북대학교	포스터발표	자원순환	광생물반응조와 저온플라즈마 융합 시스템을 통한 가축분뇨 처리효율 극대화