

2025년 제10회 전문가그룹 학술대회 YEP 포스터 발표

포스터번호	접수번호	이름	소속	제목
P-01	202501_A0009	이성재	고려대학교	합성 오일샌드 공정수 내 계면활성제 유형에 따른 막오염층의 구조적 이질성
P-02	202501_A0014	이주성	서울과학기술대학교	다중-다규모 미세플라스틱 거동 분석을 위한 입자기반 모듈 개발
P-03	202501_A0017	김소연	서울과학기술대학교	수중 시프로플록사신 제거를 위한 맥신과 금속이중중수산화물 기반 이종접합 촉매를 통한 일중항 산소 기반 과황산염 활성화
P-04	202501_A0018	최나윤	서울과학기술대학교	맥신/탄소양자점 복합체를 활용한 메틸렌블루의 가시광선 광촉매 환원
P-05	202501_A0021	박지현	서울과학기술대학교	합성온도 조절을 통한 레몬유래 탄소양자점의 광특성 향상 및 이산화티타늄 복합체의 테트라사이클린 분해 평가
P-06	202501_A0022	김지니	서울과학기술대학교 고도수처리연구실	3차원 프린팅 기반 폴리락트산 지지체에 고정된 나노 영가철의 환원-흡착 성능 및 환경 적응성 평가
P-07	202501_A0023	날게스	서울과학기술대학교	암모늄 제거를 위한 구리 핵사시아노페레이트 고정을 강화한 3D 프린팅 PLA 지지체의 최적화된 표면 개질
P-08	202501_A0024	박세준	서울과학기술대학교	헤마타이트-맥신 복합 촉매를 통한 황산화라디칼 기반 고도산화공정에서의 수중 설파메톡사졸 제거 연구
P-09	202501_A0025	이주은	서울과학기술대학교	페탈황제를 촉매로 이용한 수중 시프로플록사신의 황산염라디칼 산화 제거 연구
P-10	202501_A0029	김태환	서울과학기술대학교 환경공학과	선택적 암모늄 회수 및 농축을 위한 코발트 프리시안 블루 유사체 코팅 3차원 프린팅 필터 기반 걸림형 시스템의 적용
P-11	202501_A0031	신정우	상명대학교	음이온 교환 수지와 입상 활성탄의 과불화화합물 10종에 대한 반응속도 비교
P-12	202501_A0032	우태용	경희대학교	에이전틱 인공지능 기반 생물학적 막 분리 공정 막 오염 예지정비 시스템 개발
P-13	202501_A0035	소나리 캄벨	서울과학기술대학교	사회수문학적 관점에서 수문시스템과 제도시스템 간 연결고리로서의 신규오염물질
P-14	202501_A0045	박정훈	서울대학교	대한민국 소방용 폼 영향 지역의 수질 및 퇴적물에서 오염 프로파일 및 지문 분석
P-15	202501_A0050	이예진	부산대학교	수중 미세-나노플라스틱의 효율적 제거를 위한 산화철 코팅 분리막 결합형 투수성 블록 시스템
P-16	202501_A0053	신수빈	상명대학교	공존 이온(황산염) 조건에서 표면개질 분말 활성탄의 인산염 흡착 특성
P-17	202501_A0055	박세홍	전남대학교	하천 유지용수 공급원별 수질 특성 분석 및 계절적 변동성 연구
P-18	202501_A0057	박인익	전남대학교	고도화된 폐쇄 순환식 역삼투 공정을 활용한 고농도 염폐수 재이용 최적화 및 적용 가능성 평가
P-19	202501_A0058	최규리	아주대학교	과황산염 활성화를 통한 수중 폐물 및 비페놀계 물질 선택적 제거
P-20	202501_A0059	최규리	아주대학교	실폐수 내 중금속 및 미량오염물질 흡착 성능 평가
P-21	202501_A0066	배지훈	전남대학교	딥러닝 기반 수질 예측을 통한 Partial Two-Pass와 Split Partial Second-Pass RO 공정 실시간 최적화 연구
P-22	202501_A0067	최수빈	서울대학교 보건대학원 환경보건학과	국내 수환경 중 단쇄 및 초단쇄 과불화화합물의 분포 연구
P-23	202501_A0073	박세홍	전남대학교	다중 인자를 활용한 LSTM 기반 하천 수질 예측 모델의 성능 향상 연구
P-24	202501_A0075	박채빈	부산대학교	막 증류 공정 개선을 위한 발열 스페이서 제작
P-25	202501_A0015	하태우	전남대학교	산업단지 배출구 데이터를 활용한 딥러닝 기반 배출가스 예측
P-26	202501_A0048	전나영	경희대학교	휘발성유기화합물 저감을 위한 제올라이트 기반 온도변동흡착 공정 모델링 및 반응표면분석법을 이용한 운전 조건 최적화
P-27	202501_A0049	우태용	경희대학교	반도체 제조 지속가능 넷제로 불소계 온실가스 처리 리트로핏 - 알루미늄계 반응성 흡착 공정 모델링 및 기술경제성평가
P-28	202501_A0056	박인익	전남대학교	도시 악취 민원 대응을 위한 인공지능 기반 악취 예측 및 SOQ 평가 시스템
P-29	202501_A0063	배지훈	전남대학교	산업단지 미세먼지 예측을 위한 LSTM 알고리즘 최적화
P-30	202501_A0064	배지훈	전남대학교	CNN-GRU 기반 딥러닝 알고리즘을 활용한 대한민국 주요 도시 미세먼지 농도 예측
P-31	202501_A0069	임은채	한경대학교	밭에서 요소와 유산 시비에 따른 암모니아 휘산 및 콩 생육 특성 비교
P-32	202501_A0041	김상윤	환경응용과학, 공과대학 경희대학교	바이오가스 개질 압력변동흡착 공정 모델링 그리고 반응표면분석기반 메탄 회수 최적화
P-33	202501_A0060	안현지	조선대학교	혐기성 생물전기화학 시스템에서 바이오수소 생산을 위한 산화-환원전극 표면적 비율 최적화 연구
P-34	202501_A0061	최소현	조선대학교	가축분뇨와 음폐수 혼합액을 이용한 산발효의 암모니아성 질소의 영향
P-35	202501_A0074	김채호	대진대학교	오렌지 껍질 및 커피박 기반 바이오차의 황생제 흡착 능력 평가
P-36	202501_A0030	정찬혁	경희대학교 국제캠퍼스	반도체 폐수 과불화화합물 인체 위해성 평가: 데이터 중심 기반 계산 정량적 구조-특성 관계 모델
P-37	202501_A0003	이건형	국립산림과학원	삼각도표를 활용한 경제협력개발기구 국가의 탄소집약도(토지, 인구, 국내총생산) 분석 연구 - 한국 사례를 중심으로
P-38	-	조소현	전북대학교	중소규모 하폐수처리장의 에너지 효율적 운영 최적화: GPS-X 시뮬레이션 기반 분석