

이 력 서

1. 인적사항

성 명 (한 문)	강석태(姜錫泰)	전 화 번 호	010-7759-6794
생 년 월 일	1972.10.25	E - m a i l	stkang@kaist.ac.kr
현 주 소	대전광역시 유성구 엑스포로 448 402-401		
소속 및 직급	건설 및 환경공학과 교수		
직 장 주 소	대전광역시 유성구 대학로 291 KAIST		
전 화 번 호	042-350-3635	홈 페이지	sweet.kaist.ac.kr

2. 학 력

연 도	학 교	전 공	학 위
1995년	KAIST	토목공학	학사
1997년	KAIST	환경공학	석사
2002년	KAIST	환경공학	박사

3. 주요 경력

- 대한환경공학회 평생회원 (1995 ~), 총무이사, 학술부위원장, 기획위원장, 국제위원장
- U. Alberta 조교수 (2009-2010)
- 경희대학교 토목공학과 조교수, 부교수 (2011 ~ 2015)
- 한국과학기술원 부교수, 교수 (2015 ~ 현재)
- Water Research, KSCE J. of Civil Engineering, Colloids and Surfaces C 편집위원 (현재)
- 국무조정실 국정과제 평가지원단 위원 (2016-2018)
- 한국 연구재단, 정책연구본부, ICT 융합 연구단 전문위원 (2018 ~ 현재)
- 국토교통건설부 중앙건설기술심의위원 (2021-2022)
- 충청남도 인수준비위원회 경제산업분과 위원 (2022)
- 한강유역 물관리위원회 민간위원 (2023~ 현재)

4. 기 타

일자	수상기관	내용	비고
2021.01	사단법인 대한환경공학회	공로상	
2020.02	사단법인 한국물학술단체연합회	학술상	
2019.12	IEEC 2019/대한환경공학회	우수논문상	
2019.12	한국연구재단	2019년도 국책연구본부 우수전문위원	
2019.11	사단법인 한국막학회	학술 발표 논문상	
2019.10	ACS (American Chemical Society)	the First Oral Presentation award	
2019.03	Japan Society of Water Environment	JSWE-IDEA	
2018.11.02	한국공업화학회	학술연구발표회 우수논문상	
2017.11.16	대한환경공학회	특별공로상	

5. 논문발표(생애 전주기 139편, 최근 4년 35편, 대표논문 8편 선정)

역할	저널명	논문제목	게재년도	IF
교신 저자	WATER RESEARCH	Coagulant dosage determination using deep learning-based graph attention multivariate time series forecasting model	2023	12.8
교신 저자	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	Cation- π Interactions Contribute to Hydrophobic Humic Acid Removal for the Control of Hydraulically Irreversible Membrane Fouling	2023	11.4
교신 저자	WATER RESEARCH	Ionic fluid as a novel cleaning agent for the control of irreversible fouling in reverse osmosis membrane processes	2022	12.8
교신 저자	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	Urchin-like structured magnetic hydroxyapatite for the selective separation of cerium ions from aqueous solutions	2022	13.6
교신 저자	WATER RESEARCH	Novel method for the facile control of molecular weight cut-off (MWCO) of ceramic membranes	2022	12.8
교신 저자	NPJ CLEAN WATER	Selective removal of Na ⁺ by NaTi ₂ (PO ₄) ₃ -MWCNT composite hollow-fiber membrane electrode in capacitive deionization	2022	11.4
공동 저자	대한환경공학회지	반도체 제조용 초순수 생산기술 동향 및 국산화 필요성	2020	
교신 저자	ACS ENERGY LETTERS	Electric Field Mediated Selectivity Switching of Electrochemical CO ₂ Reduction from Formate to CO on Carbon Supported Sn	2020	23.101