

이 력 서

1. 인적사항

성 명(한문)	정 승 우 (鄭承宇)	전화번호	010-9075-3595
생년월일	1966.10.03	E-mail	swjeong@kunsan.ac.kr
현주소	전북 군산시 미룡로 41, 211-1401		
소속 및 직급	군산대학교 교수		
직 장 주 소	전북 군산시 대학로 558		
전화번호	063-469-4767	홈페이지	zeroppm.org

2. 학 력

연 도	학 교	전 공	학 위
1999	Texas A&M University	환경공학	Ph.D.
1991	아주대학교	환경공학	공학석사
1989	아주대학교	환경공학	공학사

3. 주요 경력

<상근>

기간	기관명 및 부서	직위
2005-현재	군산대학교 환경공학과	조교수, 부교수, 교수
2020-2021	군산대학교 학생처/대학일자리센터	학생처장/센터장 겸직
2002-2005	한국환경정책·평가연구원, 환경영향평가부	초빙연구원
1999-2002	U.S.EPA, National Risk Management Research Laboratory	Research Associate
1994-1995	샘슨엔지니어링	과장
1991-1993	한국건설기술연구원 환경연구실	연구원

<주요 비상근>

기간	봉사
2018.01- 현재	대한환경공학회 부회장 (국문편집위원장)
2014.01- 2016.12	대한환경공학회 재무이사
2012.01- 2013.12	대한환경공학회 부편집위원장
2019.03- 2022.12	환경부 위해성평가검증위원회 위원
2016.01- 2020.02	전북녹색환경지원센터 연구협력실장
2021.01- 2023.12	국가기술자격 정책심의위원회 위원
2019.12- 2020.11	국무조정실 김해신공항 검증위원회 위원

4. 기 타(자격, 수상경력, 연구실적 등)

<자격>

- 수질환경기사 (1988, 한국산업인력공단) - 유해폐기물관리자(HAZWOPER, 2001, 美 Oklahoma)

<수상>

1999.08	美국가연구위원회(NRC)우수연구자상	2021.01	대한환경공학회 학술상
2004.06	환경부 장관 표창	2017.04	군산대학교 황룡상(산학협력)
2016.11	대한환경공학회 공로상	2020.12	군산대학교 올해 공대인상
2020.07	제30회 과학기술우수논문상	2022.04	군산대학교 황룡상(연구부문)

<특허/기술이전> - 악취제어용 기능성 거품제제 살포장치 (특허청 2022)외 8건
- 기술이전: 4건 (㈜KSC외 3개社)

5. 논문발표(국외, 국내)

<저서> - 토양복원공학(4판, 동화기술, 2020)
<SCIE, 최근2년>

Year.M.	Authors	Title	Journal
2021.01	R. Bajagain, Prakash Gautam, Seung-Woo Jeong	Improved Delivery of Remedial Agents Using Surface Foam Spraying with Vertical Holes into Unsaturated Diesel-Contaminated Soil for Total Petroleum Hydrocarbon Removal	<i>Applied Sci.</i> , 11,781, 15 January, 2021
2021.02	Prakash Gautam, Seung-Woo Jeong	Pretreatment of diesel-contaminated hydrophobic soil using surfactant and sodium hexa-metaphosphate (Na-HMP) to improve infiltration of aqueous phase remedial agents in unsaturated soil	<i>J Soils and Sedim.</i> , 21, 2021, Pages 948-956
2021.03	D K Chaudhary, R Bajagain, S-W Jeong & J Kim	Effect of consortium bioaugmentation and biostimulation on remediation efficiency and bacterial diversity of diesel-contaminated aged soil	<i>World J Microbio Biotech</i> , 37, (3) 2021, Article 46
2021.05	G Panthi, R Bajagain, Y-J An, S-W Jeong	Leaching potential of chemical species from real perovskite and silicon solar cells	<i>Process Saf & Environ Prot</i> 149, 2021, Pages 115-122
2021.05	R Bajagain, S-W Jeong	Degradation of petroleum hydrocarbons in soil via advanced oxidation process using peroxymonosulfate activated by nanoscale zero-valent iron	<i>Chemosphere. Volume 270, May 2021, 128627</i>
2021.08	S.W. Kim, Seung-Woo Jeong, Y.J.An	Microplastics disrupt accurate soil organic carbon measurement based on chemical oxidation method	<i>Chemosphere, Volume 276, August 2021, 130178</i>
2021.08	J Kwak, L Kim, T-Y Lee, G Panthi, S-W Jeong, S Han, H Chae, Y-J An	Comparative toxicity of potential leachates from perovskite and silicon solar cells in aquatic ecosystems	<i>Aquatic Tox.</i> 237, 2021, 105900
2021.08	Gi Panthi, J Choi, S-W Jeong	Evaluation of Long-Term Leaching of Arsenic from Arsenic Contaminated and Stabilized Soil Using the Percolation Column Test	<i>Appl. Sci.</i> 2021, 11(17), 7859
2021.10	Q Lu, B Jeong, X Peng, S-W Jeong, B Xie, Z Wu	The robust carbon shell to improve stability of porous Si anodes for high-performance lithium-ion batteries	<i>J Alloys and Comp</i> , 877(5), 2021, 160193
2021.12	D.K. Chaudhary, R. Bajagain, S-W Jeong, J. Kim	Insights into the biodegradation of diesel oil and changes in bacterial communities in diesel-contaminated soil as a consequence of various soil amendments	<i>Chemosphere</i> , 285, 2021, 131416
2022.02	R Bajagain, P Gautam, T T N Le, RH Dahal, J Kim, Seung-Woo Jeong	Isolation and Screening of Odor-Reducing Microbes from Swine Manure and Its Role in Reducing Ammonia Release in Combination with Surfactant Foam	<i>Applied Sci</i> , 2022, 12(4), 1806
2022.05	Prakash Gautam, Seung-Woo Jeong	Enhanced infiltration of fuel-contaminated hydrophobic unsaturated soil by hydrogen peroxide using surfactant, potassium dihydrogen phosphate, and phytate	<i>J Soils and Sedim.</i> , 22, 1479-1488 (2022)
2023.06	SW Kim, S-H Nam, J Kwak, Y Chae, D Kim, S-W Jeong, Y-J An	In situ determination of crop productivity in metal-contaminated, remediated, and reclaimed soils: Significance of ecotoxicological data on assessing soil quality	<i>Environ.Eng. Res.</i> 2023;28(6):220785
2023.08	S. Kim, J. Choi, S-W Jeong	Changes in the health of metal-contaminated soil before and after stabilization and solidification	<i>Environ. Poll.</i> 331, 2023, 121929

<KCI, 최근>

년 월	저자	제목	발표지
2023.02	정승우	전기 생산공정에 대한 전 과정 온실가스 배출량 토의 : 유엔유럽경제 위원회 LCA 결과와 한국 전기 LCI DB 대상	대한환경공학회지, 45(2), 90-95
2020.12	R Bajagain, G Panthi, Y-J An, S-W Jeong	Current Practices on Solar Photovoltaic Waste Management: An Overview of the Potential Risk and Regulatory Approaches of the Photovoltaic Waste	대한환경공학회지, 42(12), 690-708
2020.10	안경현, 김승희, 정승우	옛 장항제련소 주변 중금속 오염토 세척공정 후 토양 특성 변화 연구	대한환경공학회지, 42(10), 482-492
2019.07	정승우, 서규태	전과정영향평가기법을 활용한 초미세먼지의 지역건강영향 정량화와 배출원 기여도 연구	대한환경공학회지, 41(7), 361-371
2019.05	정승우	유류오염부지의 발암 및 비발암 위해도 저감에 소요되는 정화비용 예측 연구	대한환경공학회지, 41(5), 286-291