

오철 교수님 정년퇴임 기념 특별호

발 간 사

한국해양대학교 오철 교수님의 정년 퇴임을 기념하여 특별호를 발간하게 된 것을 한국신·재생에너지학회 회원님들과 함께 매우 뜻깊게 생각합니다. 교수님께서 1983년 한국해양대학교에 부임하신 이후 40여 년 동안 교육과 연구, 대학 행정 그리고 학회 활동을 통해 우리나라 해양에너지 및 신·재생에너지 분야의 발전에 헌신해 오셨습니다.

오철 교수님은 한국해양대학교에서 공학사와 공학석사 학위를 취득하신 후 일본 북해도대학교에서 공학박사 학위를 취득하셨으며, 열공학 및 저온공학 분야를 기반으로 냉동공조, 극저온공학, 해양에너지 및 선박에너지시스템 분야의 교육과 연구에 매진해 오셨습니다. 특히 해수 온도차를 활용한 냉난방 및 발전 기술, 수열에너지 활용 기술, 그리고 선박 폐열회수 시스템 등 해양과 에너지의 융합 분야를 개척하며 학문적 기반을 구축하는 데 선도적인 역할을 수행하셨습니다.

교수님께서 연구자로서의 역할에 머무르지 않고 대학 발전에도 크게 기여하셨습니다. 기관시스템공학부장과 공장장, 해사산업 연구소장, 기획처장, 대학원장, 해사산업대학원장 및 해양과학기술전문대학원장을 역임하며 한국해양대학교의 교육 및 연구 역량 강화에 중추적인 역할을 담당하셨습니다. 또한 해양에너지전문인력양성사업단 단장으로 재직하시면서 해양에너지 분야의 전문 인력 양성과 산·학·연 협력 네트워크 구축에 힘쓰며 미래 에너지 산업을 이끌 핵심 인재 양성에 크게 기여하셨습니다.

오철 교수님의 학문적 업적은 우리나라 해양에너지 연구의 발전 과정과 함께해 왔다고 해도 과언이 아닙니다. 교수님은 해수온도 차발전과 수열에너지 이용 기술의 실용화 가능성을 제시하였으며, 선박 폐열회수 및 에너지 효율 향상 기술 연구를 통해 친환경 해운과 탄소중립 실현에 필요한 핵심 기술 개발에 기여해 오셨습니다. 또한 수많은 연구논문과 학술 활동을 통해 해양에너지와 신재생에너지의 융합 가능성을 제시하며 관련 분야 연구자들에게 새로운 연구 방향을 제시하셨습니다.

특히 한국신·재생에너지학회 부회장으로 오랜 기간 활동하시며 학회의 발전과 학술교류 활성화에 헌신하셨습니다. 학술대회와 특별세션 운영, 산학연 협력 확대, 그리고 해양에너지 분야의 학문적 저변 확대를 위해 보여주신 열정과 리더십은 우리 학회의 성장과 발전에 큰 밑거름이 되었습니다. 교수님께서 보여주신 학문적 통찰과 공동체 정신은 후배 연구자들에게 귀감이 되고 있으며, 앞으로도 우리 학회의 소중한 자산으로 남을 것입니다.

이번 특별호는 오철 교수님의 정년 퇴임을 기념하는 자리를 넘어, 교수님께서 평생에 걸쳐 이루어 오신 연구 성과와 교육적 업적, 그리고 학문적 유산을 기리는 뜻깊은 기록이 될 것입니다. 또한 본 특별호에 수록된 논문들이 교수님의 연구 정신을 계승하여 해양에너지와 신재생에너지 분야의 지속적인 발전과 탄소중립 사회 실현에 기여하기를 기대합니다.

끝으로 오철 교수님의 오랜 헌신과 노고에 깊은 존경과 감사의 마음을 전하며, 정년 퇴임 이후에도 건강과 행복이 늘 함께하시기를 기원합니다. 또한 교수님께서 쌓아오신 학문적 지혜와 경험이 앞으로도 우리 학계와 사회에 큰 등불이 되어주시기를 진심으로 바랍니다.

2026년 6월

특별호 편집위원 지재훈

오철 교수 주요 약력



오철 교수

한국해양대학교
기관시스템공학부
명예교수

경력

1983 - 2026 한국해양대학교 교수
1999 - 2001 기관시스템공학부장/공장장
2002 - 2003 한국해양대학교 해사산업연구소 연구소장
2009 - 2011 한국해양대학교 기획처장
2009 - 2014 한국해양대학교 해양에너지인력양성사업 단장
2017 - 2018 한국해양대학교 해사대학 기관공학부장
2016 - 2022 한국신재생에너지학회 부회장
2022 - 2022 한국해양대학교 해사대학 기관시스템공학부장
2022 - 2024 한국해양대학교 대학원장/해사산업대학원장/
해양과학기술전문대학원장
2026 - 현재 한국해양대학교 해사대학 명예교수