

한국해안 · 해양공학회논문집

Journal of Korean Society of Coastal and Ocean Engineers

학회임원

회 장: 안 익 성 (주)항도엔지니어링

부 회 장:

이 종 인 (전남대학교)
안 익 장 ((주)헤인이앤씨)
이 철 응 (강원대학교)
남 재 현 (해양수산부)
박 원 경 ((주)대영엔지니어링)
이 창 훈 (세종대학교)
임 낙 호 (현대건설(주))
안 성 모 ((주)한국항만기술단)

총무이사:

김 영 택 (한국건설기술연구원)

편집위원회

위 원 장: 조 흥 연 (한국해양과학기술원)

위 원:

권 석 재 (국립해양조사원)
김 건 우 (목포해양대학교)
김 경 옥 (한국해양과학기술원)
김 동 현 (군산대학교)
김 승 우 ((주)리스크솔루션)
김 열 우 (부경대학교)
김 영 택 (한국건설기술연구원)
김 원 국 (부산대학교)
도 기 덕 (한국해양대학교)
류 용 옥 (전남대학교)
박 승 민 ((주)코엔솔루션)
박 용 성 (서울대학교)
박 창 옥 ((주)오서닉)
손 상 영 (고려대학교)
신 범 식 (가톨릭관동대학교)
안 성 호 (제주대학교)
오 상 호 (창원대학교)
윤 현 덕 (명지대학교)
이 광 호 (한국해양대학교)
이 기 섭 (한국해양과학기술원)
이 진 학 (한국해양과학기술원)
이 호 진 (충북대학교)
정 재 상 (한국농어촌공사)
정 태 화 (한밭대학교)
천 세 현 (한동대학교)

Executive Committee

President: Ik Seong Ahn (Hangdo Engineering Co., LTD.)

Vice presidents:

Jong-In Lee (Chonnam National University)
Ik Jang Ahn (Hyein E&C Co., LTD.)
Cheol-Eung Lee (Kangwon National University)
Jae Heon Nam (Ministry of Oceans and Fisheries)
Won-Kyung Park (DY Engineering Co., LTD.)
Changhoon Lee (Sejong University)
Lag Ho Lim (Hyundai Eng&Con. Co., LTD.)
Sung Mo Ahn (Korea Port Engineering Corp.)

Secretary General:

Young-Taek Kim (Korea Institute of Civil Engineering and Building Technology)

Editor-in-Chief

Hong-Yeon Cho (Korea Institute of Ocean Science and Technology)

Editorial Board

Seok-Jae Kwon (Korea Hydrographic and Oceanographic Agency)
Gunwoo Kim (Mokpo National Maritime University)
Kyeong Ok Kim (Korea Institute of Ocean Science and Technology)
Dong Hyawn Kim (Kunsan National University)
Seung-Woo Kim (Risk Solutions)
Yeulwoo Kim (Pukyong National University)
Young-Taek Kim (Korea Institute of Civil Engineering and Building Technology)
Wonkook Kim (Pusan National University)
Kideok Do (Korea Maritime and Ocean University)
Yong-Uk Ryu (Chonnam National University)
Seung Min Park (COEN Solution Co., LTD.)
Yong Sung Park (Seoul National University)
Chang Wook Park (OCEANIC C&T Co., LTD.)
Sangyoung Son (Korea University)
Bum-Shick Shin (Catholic Kwandong University)
Seongho Ahn (Jeju National University)
Sang-Ho Oh (Changwon National University)
Hyun-Doug Yoon (Myongji University)
Kwang-Ho Lee (Korea Maritime and Ocean University)
Gi-Seop Lee (Korea Institute of Ocean Science and Technology)
Jin-Hak Yi (Korea Institute of Ocean Science and Technology)
Ho Jin Lee (Chungbuk National University)
Jae-Sang Jung (Korea Rural Community Corporation)
Tae-Hwa Jung (Hanbat National University)
Se-Hyeon Cheon (Handong Global University)

한국해안 · 해양공학회논문집 제36권 제3호

인 쇄: 2024년 6월 27일 발 행: 2024년 6월 30일
발행인: 안 익 성 편집인: 조 흥 연

발행소: 사단법인 한국해안 · 해양공학회
서울시 서초구 반포대로 14길 71
LG서초에클라트 1132호
전화: 02-3474-1934, Fax: 02-3473-1934
E-mail: cocean@kscoe.or.kr
http://www.kscoe.or.kr

인쇄인: 한림원(주)

전 화: 02-2273-4201, Fax: 02-2179-9083
http://www.hanrimwon.com

Journal of Korean Society of Coastal and Ocean Engineers Vol. 36 No. 3 (June 2024)

Printed on June 27, 2024
Published on June 30, 2024

Production Office: Korean Society of Coastal and Ocean
Engineers, #1132, LG Seocho ECLAT, 71 Banpo-daero
14-gil, Seocho, Seoul, Korea.
Tel: +82-2-3474-1934, Fax: +82-2-3473-1934
E-mail: cocean@kscoe.or.kr
http://www.kscoe.or.kr

Printing Office: Hanrimwon Co., Ltd., Seoul, Korea
Tel: +82-2-2273-4201, Fax: +82-2-2179-9083
http://www.hanrimwon.com

Subscriptions: Published Bi-monthly(in Febuary, April, June, August, October, December each year). Domestic Subscription should be ordered to the Korean Society of Coastal and Ocean Engineers.

- 이 학술지는 기획재정부의 복권기금 및 과학기술정보통신부의 과학기술진흥기금으로 추진하여 사회적 가치 실현과 국가 과학 기술 발전에 기여합니다.
- This work was supported by the Korean Federation of Science and Technology Societies (KOFST) grant funded by the Korean government.