

ISSN 1976-8192(Print)  
ISSN 2288-2227(Online)

# 한국해안·해양공학회 논문집

33권 1호 2021년 2월  
Vol. 33 No. 1 (February 2021)

Journal of Korean Society of  
Coastal and Ocean Engineers



사단  
법인

한국해안·해양공학회  
Korean Society of Coastal and Ocean Engineers