

Contents

- 1 Development of a Two-Dimensional Numerical Model for Dynamic Analysis of Vertical Breakwaters Subjected to Impulsive Water Wave Loads
Hyeok-Ju Lee, Jong-In Lee and Jae-Min Kim
- 15 Slip Failure Analysis and Evaluation of Wave Pressure Effects on Rubble Mound Breakwater using the Strength Reduction Method
Hyeok-Ju Lee, Jong-In Lee and Jae-Min Kim
- 25 Nonlinear Seismic Response Analysis of Cylindrical Liquid Storage Tanks on Flexible Soil Considering Base Uplift
Jin Ho Lee, Dong Sop Rhee and Jeong-Rae Cho
- 33 A Study on the Buckling Resistance of Large-Diameter Suction Anchors for Mooring Systems
Kwan Young Hong, Dae Jin Jung and GyeHee Lee
- 41 Design of Three-Dimensional Functionally Graded Composite Structures to Maximize Stiffness and Natural Frequency
Hak-Yong Jang and Jeonghoon Yoo
- 49 Performance Evaluation of Variable Stiffness Vibration Control for a Single-Degree-of-Freedom System Using DDPG Reinforcement Learning
Wonsuk Park
- 59 Development of a GraphRAG-Based Automated Knowledge Graph Query Generation Model for Inference Search in BIM Data: A Case Study of a Rigid-Frame Bridge
Hyunwoo Cha, Inwoo Jung and Hyoukseok Moon
- 71 A Macro Model for Simulating Strength Degradation in Shear-Critical RC Columns
Yousok Kim

목 차

- 충격외파에 대한 직립식 방파제의 2차원 동적 해석을 위한 해석모델 구축
이혁주·이종인·김재민
- 강도감소법을 이용한 경사식 방파제의 슬립 파괴 해석 및 파압 영향 평가
이혁주·이종인·김재민
- 유연한 지반에 놓인 원통형 액체저장탱크의 바닥 들림을 고려한 비선형 지진응답해석
이진호·이동섭·조정래
- 계류용 대구경 석션앵커의 좌굴성능에 대한 연구
홍관영·정대진·이계희
- 강성과 고유진동수 최대화를 위한 3차원 경사기능 복합재 구조 설계
장학용·유정훈
- DDPG 강화학습을 이용한 단자유도 진동계의 가변강성 진동제어 성능평가
박원석
- BIM 데이터의 추론 검색을 위한 GraphRAG기반 지식그래프 질의 자동 생성 모델 개발: 라멘교를 중심으로
차현우·정인우·문현석
- 전단파괴형 RC 기둥의 내력저하 거동 재현을 위한 매크로 모델
김유석