

Papers

- Characteristics of Horizontal Resistance Depth for Pile Foundations under Real-scale Earthquakes
..... Lee, Chungsook / Choi, Yongkyu / 7
- Analysis of Load-resistance Factors for Load and Distributive Temporary Anchors According
to Excavation Depth Park, Jong-Min / Kim, Young-Min / Lee, Kang-Il / 21
- Binding Characteristics of Coarse Weathered Soil Particles Treated with Biopolymers
under Freezing-Thawing Conditions
..... Kil, Seong-Jin / Kim, Mu-Geon / Kim, Yun-Jin / Im, Jin-Woo / Lee, Won-Hyeong / Kim, Young-Uk / 31
- Development of a Temperature-dependent Strength Enhancement Model for Thermal Stabilization
of Soil Based on Laboratory Heating Tests Lee, Yeong-Jin / Kim, Young-Min / Lee, Kang-Il / 43
- Assessment of Creep Vulnerability in Domestic Embankment Materials Considering Fine Content Conditions
..... Lee, Seung-Jun / Bang, Teawan / Cho, Wanjei / 53
- Failure Envelope for Estimating the Pullout Capacity of Suction Anchor in Silty Sand Considering
Cohesion and Misorientation
..... Yoon, Young-Ho / Lee, Joong-Ho / Lee, Won-Hyo / Lee, Sung-Chul / Kim, Tae-Hyung / 69
- Comparative Analysis of scCO₂ Displacement Behavior under Alternating and Continuous Injection
Strategies in a PDMS Micromodel Lee, Juyeong / Gang, Seokgu / Lee, Jooyong / Jung, Jongwon / 77
- Prediction of Settlement of Caisson-type Quay Walls Using Deep Learning During Earthquakes
..... Yun, Hyeonsu / Yun, Seong-Kyu / Lee, Sungchul / Kang, Gichun / 89
- Comparison of Depth-dependent Volumetric Water Content in Surface Layers under Rainfall Infiltration
via Numerical Analysis and Field Observations Kim, Jae-Hong / Kim, Tae-Wan / 101
- Analytical Method for Depth-dependent Lateral Pressure Coefficient of Rock Mass Using Tunnel
Convergence Monitoring Data Moon, Jun-Seok / Kim, Kwang-Young / Lee, Kang-Il / 113
- Ethical Standards of Expert Evidence in Construction Forensics
..... Gu, Bon-Min / Son, In-Hwan / Lee, Jongsub / 125
- Physics-informed Neural Network-based Inverse Analysis for Simultaneous Estimation of Consolidation
Parameters from Settlement Monitoring Data You, Jeeyeon / Kim, Juhui / Jung, Young-Hoon / 135
-

한국지반공학회 논문집

제42권 제2호

2026년 4월

논문

실규모 지진파를 이용한 말뚝기초 수평저항 깊이 특성 연구	이충숙, 최용규 / 7
굴착깊이에 따른 하중분산형 가설앵커의 하중-저항계수 분석	박종민, 김영민, 이강일 / 21
동결융해 조건에서 바이오폴리머로 처리된 조립질 풍화토 입자의 바인딩 특성	길성진, 김무건, 김윤진, 임진우, 이원형, 김영욱 / 31
실내 가열시험을 통한 점토지반 소결 공법의 온도 의존 강도증진 모델 개발	이영진, 김영민, 이강일 / 43
세립분 함량에 따른 국내 성토재료의 Creep 취약성 평가	이승준, 방태완, 조완제 / 53
실트질모래의 점착력과 회전오차를 고려한 석션앵커 인발지지력 산정 파괴포락선	윤영호, 이중호, 이원효, 이성철, 김태형 / 69
PDMS 마이크로모델을 활용한 주입 전략(교대 및 단순 주입)에 따른 scCO ₂ 치환 거동 비교	이주영, 강석구, 이주용, 정종원 / 77
지진 시 딥러닝을 활용한 케이스 안벽의 침하량 예측	윤현수, 윤성규, 이성철, 강기천 / 89
수치해석 및 현장 관측자료 기반 강우 침투에 따른 표층 깊이별 체적함수비 비교	김재홍, 김태완 / 101
터널 변위 계측 결과를 활용한 암반의 심도별 측압계수 분석 방법에 관한 연구	문준석, 김광영, 이강일 / 113
건설 포렌식 전문가 증거 윤리기준에 관한 연구	구본민, 손인환, 이종섭 / 125
침하 계측 자료 기반 압밀 정수 동시 추정을 위한 물리정보 신경망(PINN) 기반 역해석 기법	유지연, 김주희, 정영훈 / 135
한국지반공학회 논문 투고 규정	155
한국지반공학회 논문 편집 규정	156
한국지반공학회 연구윤리위원회 운영 규정	161
한국지반공학회 국문논문집 편집위원회 규정	164