

발파진동 계측을 위한 표준시험법

i

사례연구

5D BIM을 활용한 태백 지하연구시설(Underground Research Laboratory)의
시공 시나리오 분석 및 시공계획 사례연구

313

박경규 · 안성진 · 김형목 · 손영수 · 안지현 · 임경호 · 박의섭 · 김정인

주요 심층처분 프로그램의 시나리오 구성방법 비교와 국내 적용을 위한 개념적 검토

327

홍승기 · 오세욱 · 채병곤 · 박의섭

학술논문

철도터널 굴착시 계측 이상변위 기반의 지보패턴별 정량적 붕괴징후 평가기준 개발

352

한영아 · 조국환

마이크로웨이브 조사에 따른 포천화강암의 역학적 물성 변화 및 픽커터 절삭 성능 평가

362

박민성 · 주민석 · 기경민 · 김현식 · 정호영

거칠기와 간극의 상관거리에 따른 단일 암석 절리의 수리 유동 특성

380

최승범 · 김진섭

화강암 시추코어의 RGB-CIELAB 색상값 분포 분석과 딥러닝 기반 풍화등급 예측 성능 비교

398

이준엽 · 정호영

액체수소 지하저장 적용을 고려한 화강암의 저온 열변형 및 음향방출 특성 평가

424

이종원 · 최준형 · 정용복 · 박 찬 · 김명선 · 김민준

초기재령 초속경 시멘트 모르타르의 동적증가계수 평가 및 재령-변형률 속도 의존 경험모델 제안

439

김경규 · 오세욱 · 최준형 · 최병희 · 김명선 · 조상호

학회소식

국제 학술대회 소식

Standard Test Method for Blast Vibration Monitoring

i

CASE STUDY

A Case Study on Construction Scenario Analysis and Planning for the Taebaek Underground Research Laboratory using 5D BIM

313

Kyung-Kyu Park, Seong-Jin Ahn, Hyung-Mok Kim, Young Su Sohn, Ji Hyun An,
Kyung-Ho Lim, Eui-Seob Park, Jung In Kim

Comparative Analysis of Scenario Construction Methods in Major Geological Disposal Programs and Conceptual Considerations for Application in Korea

327

Seungki Hong, Sewook Oh, Byung-Gon Chae, Eui-Seob Park

Original Articles

Quantitative Collapse Assessment of Railway Tunnel Support Patterns Based on Monitored Anomalous Displacements

352

Young-a Han, Guk-Hwan Cho

Effect of Microwave Irradiation on Mechanical Properties and Pick Cutting Performance of Pocheon Granite

362

Minseong Park, Minseok Ju, Gyeong-Min Ki, Hyunsik Kim, Hoyoung Jeong

Characterization of Fluid Flow through a Single Rock Joint according to the Roughness and Aperture Correlation

380

Seungbeom Choi, Jin-Seop Kim

Analysis of RGB-CIELAB Color Distributions of Granite Cores and Comparison of Deep Learning-Based Weathering-Grade Prediction Performance

398

Jun-Yeop Lee, Hoyoung Jeong

Evaluation of Low-Temperature Thermal Strain and Acoustic Emission Characteristics of Granite for Underground Liquid Hydrogen Storage Applications

424

Jong-Won Lee, Junhyung Choi, Yong-Bok Jung, Chan Park, Myungsun Kim, Min-Jum Kim

Evaluation of the Dynamic Increase Factor of Rapid-Hardening Cement Mortar at Early Ages and Proposal of an Age-Strain Rate Dependent Empirical Model

439

Gyeonggyu Kim, Sewook Oh, Junhyung Choi, Byunghye Choi, Myungsun Kim, Sangho Cho

News

Coming Events