Journal for Korean Society for Rock Mechanics and Rock Engineering
TUNNEL AND UNDERGROUND SPACE
ISSN: 1225-1275(Print)
ISSN: 2287-1748(Online)
Vol. 36 · No. 5 · October, 2026

암석의 마모도 결정을 위한 세르샤 마모시험 표준시험법 i

기술보고

심층 처분 시스템 내부 벤토나이트 기반 혼합 뒤채움재의 성능요건 및 재료·환경 조건에 따른 공학적 특성 463
유준상 · 김태우 · 오태민 · 차요한 · 김진섭

고준위 방사성폐기물 처분을 위한 과립형 벤토나이트 뒤채움재의 파이핑 및 침식 거동 시험 485
장기완 · 이종찬 · 김동진 · 구희권

암반 균열 분포의 공간적 변동성과 수리적 거동의 연관성에 관한 문헌 고찰 507
최지원 · 김진언 · 송재준

학술논문

경화제/물 비에 따른 터널 뒷채움재의 탄성파 속도 특성 521
이의찬 · 김민지 · 공태현 · 오태민

해저 도로터널의 종단구배가 차량고장 발생률에 미치는 영향 및 생애주기비용(LCC) 관점의 경제성 검토: 유라시아터널 사례연구 535
이대혁

고정응력 분할 안정화를 적용한 OGS-FLAC3D 순차 연계해석의 열-수리-역학 복합거동 검증 545
김태현 · 박찬희 · 이창수 · 김진섭

철도 터널의 융기 발생 시 최적 보강 방안에 관한 연구 563
안성석 · 조국환

한국응력지도 자료를 활용한 부지 응력모델 구축 절차와 태백 연구용 지하연구시설 부지 적용 579
김한나 · 박세혁 · 신중호 · 박 찬

지하 환경 모니터링에 기반한 주방식 광산 유휴공간의 하절기 환경 특성 분석 598
강태호 · 최순욱 · 이동건 · 장수호

학회소식

국제 학술대회 소식

Journal for Korean Society for Rock Mechanics and Rock Engineering
TUNNEL AND UNDERGROUND SPACE
ISSN: 1225-1275(Print)
ISSN: 2287-1748(Online)
Vol. 36 · No. 5 · October, 2026

Standard Test Method For Determination of Abrasivity of Rock by CERCHAR Abrasivity Test i

Technical Notes

Performance Requirements and Engineering Properties of Bentonite-Based Backfill Mixtures in Deep Geological Disposal Systems under Material and Environmental Conditions 463
Jun Sang Yu, Tae-Woo Kim, Tae-Min Oh, Yohan Cha, Jin-Seop Kim

Laboratory Tests on the Piping and Erosion Behavior of Granular Bentonite Backfill for High-Level Radioactive Waste Disposal 485
Kiwan Jang, Jongchan Lee, Dongjin Kim, Heekwon Ku

A Review of the Relationship between Spatial Variability in Fracture Distribution and Hydraulic Behavior of Fractured Rock Masses 507
Jiwon Choi, Jineon Kim, Jae-Joon Song

Original Articles

Elastic Wave Characteristics for Tunnel Backfill Grout According to Hardener-to-Water Ratio 521
Eui-Chan Lee, Min-Ji Kim, Tae-Hyun Kong, Tae-Min Oh

Effect of Longitudinal Gradient on Vehicle Breakdown Rate in Subsea Road Tunnels and an Economic Review from a Life-Cycle Cost (LCC) Perspective: A Case Study of the Eurasia Tunnel 535
Dae Hyuck Lee

Verification of Thermo-Hydro-Mechanical Coupling in the Sequential OGS-FLAC3D Simulator with a Fixed-Stress Split Stabilization 545
Taehyun Kim, Chan-Hee Park, Changsoo Lee, Jin-Seop Kim

A Study on the Optimal Reinforcement Method for Heaving in Railway Tunnel 563
Seong-seog An, Guk-Hwan Cho

Procedure for Establishing a Site Stress Model from the Korea Stress Map Data and Its Application to the Taebaek Underground Research Laboratory Site 579
Hanna Kim, Sehyeok Park, Joong-Ho Synn, Chan Park

Summer Environmental Characteristics of the Idle Space in a Room-and-Pillar Mine Based on Underground Environmental Monitoring 598
Tae-Ho Kang, Soon-Wook Choi, Dong-Gun Lee, Soo-Ho Chang

News

Coming Events