

한국방재안전학회 논문집

제10권, 제1호

2017년 6월

목 차

지반함몰 모형실험 연구동향 및 적용방안 고찰	정성윤 · 정영훈 · 김동수 1
지반굴착공사 위험요소 도출 및 통계적 검정 방법을 통한 신뢰성 분석	김동민 · 김우석 · 백 용 11
지반굴착 시나리오 기반의 다공성 매질에 대한 3차원 유동해석모델 구축	차장환 · 이재영 · 김우석 19
Study of Influence Factors for Prediction of Ground Subsidence Risk	Jin Young Park · Eugene Jang · Myeong Hyeok Ihm 29
도심지 굴착지반의 지반특성 비교	김병찬 · 이진행 35
지반조사 분석을 통한 지반함몰 위험영향인자 연구	정호영 · 이길환 43
개착식 굴착현장의 GPR 탐사한계 분석기법 연구	한유식 · 김우석 47
슬러지가 혼합된 지반의 공학적 안정 특성에 관한 연구	황성필 · 정재형 55
모래지반에서의 전기적 특성 변화에 관한 연구	한유식 · 류기정 61
드론을 활용한 재난관리활용의 문제점 개선에 관한 연구	조한광 · 강휘진 · 양옥희 67
일순간최대풍속의 난류특성에 관한 평가	오종섭 75
상하굴절형 내진패드를 설치한 수배전반 방재기술에 관한 연구	이태식 · 석금철 · 이재원 · 김태진 · 김재권 · 조원철 85
원고작성방법	
논문투고안내	

Contents

Trend of Physical Modelling For Ground Subsidence And Study of Its Application Seong-Yun Jeong, Yeong-Hoon Jeong, and Dong Soo Kim	1
Extracting the Risk Factor of Ground Excavation Construction and Confidence Analysis using Statistical Test Procedure Dong-Min Kim, Woo-Seok Kim, and Yong Baek	11
Development of 3-D Flow Model for Porous Media with Scenario-based Ground Excavation Jang-Hwan Cha, Jae-Young Lee, and Woo-Seok Kim	19
Study of Influence Factors for Prediction of Ground Subsidence Risk Jin Young Park, Eugene Jang, and Myeong Hyeok Ihm	29
A Comparison of Soil Characteristics of Excavated Soils in Urban Area Byungchan Kim and JineHaeng Lee	35
A Study on Risk Influence Factors of Ground Subsidence through Soil Investigation Analysis Ho Young Joung and Gil Hwan Lee	43
Analysis of GPR Exploration Limit of Open-Cut Type Excavation Yushik Han and Woo-Seok Kim	47
A Study on Geotechnical Stability of the Sludge Mixed Soil Sung-Pil Hwang and Jae-Hyeung Jeoung	55
A Study on the Change of Electrical Characteristics of Sand Yushik Han and Ki Cheong Yoo	61
A Study on Problems and Improvement of Disaster Management Activities Using Drones Han-kwang Cho, Hwi-jin Kang, and Ok-hee Yang	67
Estimation on the Turbulence Characteristics of Daily Instantaneous Maximum Wind Velocity Jong Seop Oh	75
A Study on the Disaster Prevention Technology of the Switchboard with Upper and Lower Bending Type Seismic Pads Taeshik Lee, Gumcheul Seok, Jaewon Lee, Taejin Kim, Jaekwon Kim, and Woncheol Cho	85