



고규현

조 교 수

연락처

전화:

054-478-7620

웹 사이트:

<https://www.gyuhungo-geosystemlab.com/>

전자메일:

gyuhungo@kumoh.ac.kr

고규현

조교수

금오공과대학교

경북 구미시 대학로 61 금오공과대학교 글로벌관 211 호

학력	12.02-16.02	KAIST, 건설 및 환경공학과 박사(지반공학)
	11.02-12.02	KAIST, 건설 및 환경공학과 석사(지반공학)
	04.03-11.02	한양대학교, 건설 및 환경공학과 학사
경력	18.09-현재	금오공과대학교, 토목공학과
	16.12-18.09	한국건설기술연구원, 미래융합연구본부
	15.12-16.11	한국건설기술연구원, 융합연구기획실
자격증	토목기사, 지열설계사	

주요 연구분야

- 터널 지반 급속인공동결 공법 최적화 연구
- 지중수소저장시스템(UHS) 모델링 연구 (고압수소침투거동평가)
- 철도 자갈도상지반 열화 평가를 위한 지반탐사레이더 모델링
- 유한요소모델을 이용한 지반 압밀유동해석
- 달 지반 진공화 과정 모사 수치해석
- 열-수리-역학(THM) 연계해석을 통한 동토지반의 동상현상 모델링
- 지열 냉난방시스템 해석 및 최적 설계 연구
- 이상흐름(Two-phase flow)를 고려한 산사태 위험도 평가 연구
- THM 모델을 통한 방사성 폐기물 처분장 해석 연구
- 열수시스템 및 지열발전시스템(EGS) 성능평가 연구
- 인공지능망을 이용한 예측 모델링 기술(지반 열전도도, 불포화 전단강도)