

---

에너지동시확보를 위한 열교차단파스너의 실물대실험, 교육부  
화재 발생한 건축물의 콘크리트 화해 측정기준에 대한 연구개발, 중소기업기술정보진흥원  
지진력 추정 학습기술을 적용한 중소형 시설물 지진피해평가관리기술 개발, 한국산업기술평가관리원  
장경간 건축물 지붕을 위한 트러스빔과 비대칭 강재빔을 적용한 합성보형 스트롱빔 시스템 개발, 중소기업기술정보진흥원  
비대칭 모형 개발 및 실시간 손상정도 산정 알고리즘 개발, 한국연구재단  
보령메디앙스 물류센터 진동측정, 센구조연구소  
항공유 급유관로 안전진단모델링 해석센구조연구소

통신 내진모델 개발,  
건축물 비구조요소 내진성능 확보기술 개발, 국토교통과학기술진흥원  
강재 대응 볼트접합부 및 강관접합부 적용성 평가, 포스코  
지진 및 기후변화 대응 소규모 기존 건축물 구조 안전성 향상기술 개발, 국토교통과학기술진흥원  
동대구 복합환승센터현장 지상안정성 및 진동검토 연구용역, 신세계건설  
진동방지 설계 및 감쇠기 설치, 한라  
고성능강의 건축현장 적용성 향상을 위한 기초 및 응용기술 연구, 포항산업과학연구원  
규모 강력한 지진에도 견디는 내진배전반 구현을 위한 배전반 받침대 소재 및 시스템 개발을 위한 연구, 서전기전  
규모 지진에 견디는 배전반 내진성능 확보를 위한 가새보강 시스템 개발, 이레이티에스

이용한 조립식 시스템 철골계단 개발, 태영건설  
콘크리트충전 각형강관기둥의 예측을 위한 구성방정식 개발, 포스코  
고강도강 설계지침 정립 및 합성부재 개발, 국토해양부  
접합부 시공 및 설계기법 개발, 포항산업과학연구원

이철호, 김성용, 박지훈, 김동관, 김태진, 박경훈 경주지진 및 포항지진의 구조손상포텐셜 비교연구, 한국지진공학회 논문집, 한국지진공학회,  
이철호, 김성용 바닥슬래브를 고려한 용접철골모멘트접합부의 내진보강, 한국강구조학회 논문집, 한국강구조학회,  
이철호, 박지훈, 김태진, 김성용, 김동관 경주지진의 데미지 포텐셜 분석 및 내진공학 측면의 시사점, 한국지진공학회 논문집, 한국지진공학회,  
이철호, 정종현, 김성용 약축 용접모멘트접합부의 내진성능 평가, 한국강구조학회 논문집, 한국강구조학회  
김나은, 이철호, 김성용 고진동수 계단의 진동응답 산정을 위한 등가임펄스 산정식 제안, 한국강구조학회 논문집, 한국강구조학회,  
이철호, 강기용, 김성용 콘크리트충전 각형강관단주의 조합강도 예측을 위한 콘크리트 구성 방정식, 한국강구조학회 논문집, 한국강구조학회,  
김성용, 이철호, 김나은, 조성상, 정운옥 실물대 목업실험에 의한 슬라이딩스텝 철골계단의 진동 및 구조성능 평가, 한국강구조학회 논문집, 한국강구조학회, :  
고아라, 이철호, 김성용 비대칭 동조질량감쇠기를 활용한 바닥진동제어의 강건성 향상 방안, 한국강구조학회 논문집, 한국강구조학회,  
이철호, 강기용, 김성용, 구철회 각형 콘크리트충전 강관기둥 부재의 구조설계기준 비교연구, 한국강구조학회 논문집, 한국강구조학회,  
김성용, 이철호 개인별 시간지연효과를 고려한 확률론적 군중 하중모형 개발, 한국강구조학회 논문집, 한국강구조학회,

이철호, 김성용 유럽지역 바닥진동의 새로운 설계법, 한국강구조학회지.

