

기술논문



■ 토목

논문명	현장 도로사면의 불포화 수분특성에 관한 사례 연구 Field Monitored Unsaturated Hydraulic Behavior on a Roadside Soil Slope : a Case Study
저자명	부산북항재개발사업배후도로건설공사현장 김정수 대리 외 3인
수록사항	한국도로학회 논문집, Vol.21 No.1 (2019-02)
키워드	불포화 함수특성, 현장 모니터링, 현장 도로사면

논문명	양생 조건의 변화에 따른 콘크리트의 크리프 거동 특성 연구 A Study on Creep of Concrete Cured in Various Conditions
저자명	토목기술팀 김재연 대리, 선우윤호 대리 외 1인
수록사항	한국전산구조공학회 학술심포지엄 논문집 (2019-11)
키워드	크리프, 콘크리트, 장기거동

■ 건축

논문명	공동주택 에너지 성능 평가제도와 사용량 비교 분석 연구 A Study on Relationship Analysis between Energy Assessments and Consumption for Apartment Complex
저자명	건축기술팀 박철용 차장, 전현도 과장
수록사항	대한건축학회 학술발표대회 논문집, Vol.39 No.1 (2019-04)
키워드	친환경 주택 건설기준 시행기준, 성능기준, 에너지효율등급, 에너지 사용량

논문명	건축물의 창틀과 벽체 사이 열교방지공법의 LCC 분석 A Study on Life Cycle Cost Analysis of Thermal Bridge Barrier Between Window Frame and Concrete Wall
저자명	건축기술팀 박철용 차장 외 4인
수록사항	한국건축시공학회 학술·기술논문발표회 논문집, v.19 n.1(통권 제36호) (2019-05)
키워드	열교, 창틀 주위 열교 차단기술, 전생애비용

논문명	에어로젤 기반 복합 기능성 페인트의 발코니 벽체 결로방지성능 실험 연구 A Experimental Study on Condensation Resistance Performance of Balcony Wall Using Multi-functional Paint with Aerogel
저자명	건축기술팀 박철용 차장, 전현도 과장
수록사항	대한건축학회 학술발표대회 논문집, Vol.39 No.1 (2019-04)
키워드	에어로젤 페인트, 결로

논문명	트러스 단열 프레임을 이용한 건식 외단열 시스템의 외피 종합 성능 평가 Evaluation of Building Envelope Performance of a Dry Exterior Insulation System Using Truss Insulation Frame
저자명	건축기술팀 전현도 과장, 박철용 차장 외 4인
수록사항	대한건축학회논문집 구조계, Vol.35 No.06 (2019-06)
키워드	열교, 트러스 단열 프레임, 건식 외단열 시스템, 외피 성능, 에너지 성능