

목 차

녹색건축 본인증을 받은 공동주택의 에너지관련 인증항목 분석에 관한 연구	157
정영선 · 윤요선 · 장대희	
텍스트 마이닝 및 토픽 모델링을 활용한 마이크로그리드 연구 동향 분석: 재생에너지 통합과 섹터 커플링을 중심으로	169
복민정 · 송영학	
BREEAM과 LEED의 진화적 변천 분석에 기초한 국내 녹색건축인증(G-SEED)의 고도화 로드맵 연구	181
김삼열	
에너지절약설계기준 외피 열관류율의 비용최적 적정성 탐색적 평가: EnergyPlus 파라메트릭 시뮬레이션 및 생애주기비용 분석	191
문정민 · 양현호 · 김정욱	
비전 AI기반 재실자 대수량·착의량 추정을 통한 건물 냉방 부하 및 열쾌적성 시뮬레이션 분석	206
이진주 · 정의령 · 김참술 · 오원석	
ASHRAE 기후 존별 축열조 결합형 WSE 시스템의 에너지 성능 검토	223
구은유 · 임석호 · 송영학	
SketchUp-ECO2 연동 기반 태양광 시스템 설계 툴 개발	235
박준환 · 백승효	

Contents

A Study on the Analysis of Energy Assessment Items of G-SEED Certified Apartment Housings	157
Jeong, Young-Sun · Yun, Yo-Sun · Jang, Dae-Hee	
Bibliometric Analysis in Microgrids using Text Mining and Topic Modeling: Focusing on Renewable Energy Integration and Sector Coupling	169
Bok, Min-Kyoung · Song, Young-Hak	
Strategic Advancement Roadmap for G-SEED based on the Evolutionary Trajectories of BREEAM and LEED	181
Kim, Samuel	
Exploratory Cost-Optimality Assessment of Building Envelope Thermal Performance Standards in South Korea: EnergyPlus Parametric Simulation and Life-Cycle Cost Analysis	191
Mun, Jeong-Min · Yang, Hyun-Ho · Kim, Jeong-Uk	
Vision AI-based Occupant Metabolic Rate and Clothing Insulation Estimation for Building Cooling Load and Thermal Comfort Simulation Analysis	206
Lee, Jin-Ju · Jeong, Eui-Ryeong · Kim, Cham-Sol · Oh, Wonseok	
Energy Performance Review of Thermal Energy Storage Combined Water-Side Economizer by ASHRAE Climate Zones	223
Gu, Eun-Yu · Lim, Seok-Ho · Song, Young-Hak	
Development of a SketchUp-ECO2 Integrated PV System Design Tool	235
Park, Jun-Hwan · Baek, Seung-Hyo	