

Contents

건물형 태양광 실증(Mock-up)을 통한 색상 및 단열재 적용에 따른 발전 성능 비교 분석	1~10
류의환 · 김규진 · 김덕성 · 정정호 · 김민제 · 최정진 · 이승준	
공기식 태양열 집열기 내 사분원 저항체 설치 조건에 따른 대류 열전달 및 압력강하 특성 분석	11~24
정현석 · 안건용 · 최태환 · 문광암 · 안병화 · 최휘응	
인버터 데이터와 분류 모델을 이용한 태양광 어레이 고장진단	25~35
신우균 · 주영철 · 황혜미 · 이진석 · 권영서 · 김창준 · 고석환	
분광 선택적 역설계를 통한 무고분자 다층 투명 복사 냉각기	37~45
이대중 · 백찬수	
산업단지 적용 태양광 발전 시스템 성능 분석	47~53
오원욱 · 최진호	
산업단지 RE100을 위한 PV-ESS 연계 시스템의 에너지 자가 소비율 및 자립율 분석	55~69
안영섭 · 김범주 · 전병기 · 김민휘 · 주홍진 · 황혜미 · 김대환 · 김종규	
저탄소 태양광 모듈을 위한 비불소계 투명 백시트	71~79
권다영 · 박예랑 · 한재익 · 박노창 · 배수현 · 김경수 · 어영주 · 강기환 · 이용환	
기후대별 건물 에너지 주요 파라미터의 민감도 분석	81~91
이유진 · 이유빈 · 최미정 · 신대욱	
산업공정용 열공급을 위한 태양열 융합 열공급 및 스마트 O&M 시스템	93~105
김덕근 · 김윤수 · 윤용수 · 홍희기 · 송재만	
BIPV 모듈의 장수명 평가 프로세스 수립을 위한 방법론 연구	107~116
전무이 · 주창기 · 조성대 · 황수현 · 김윤환	
전력-열 변환(P2H) 기기 이용 건물군 열 네트워크의 모델링 및 시뮬레이션	117~131
파륙 · 권시은 · 임병주 · 조성훈 · 이가람 · 박창대	
공동주택 건축물 에너지효율등급 분석평가	133~148
김지현 · 최현식 · 신우철	
컬러 BIPV 외벽 시스템의 전기·온도 성능 실측 및 SAM 기반 예측 정확도 평가	149~164
김진희 · 김상명 · 김하영 · 정수빈 · 김준태	
추력계수와 난류강도 변화에 따른 듀얼로터 풍력터빈 후류 특성 비교 연구	165~181
김현규 · 허치훈 · 고동규	
광역지자체 건물부문 신재생 에너지 보급 계획의 전기화 기여도 평가: 2035 NDC 목표 달성 가능성을 중심으로	183~195
신혜리	
동서형 태양광의 경사각 및 설치형태에 따른 발전특성과 피크 분산효과 실증 분석	197~209
정승환 · 김유리 · 유정희 · 심훈	
[CORRIGENDUM] 태양광 블라인드의 발전량 및 실내 조도 분석	211
홍재민 · 허재백 · 박상훈	
[CORRIGENDUM] 식물공장의 조명 전력에너지 절감을 위한 태양광 LED 하이브리드 루버 외피기술 성능 평가	213
안영섭 · Kieu Ngoc Minh · 주홍진 · 이경호 · 이현희 · 신서용 · 강세별	
Information for Authors	215~225