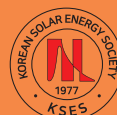


한국태양에너지학회 논문집

JOURNAL OF THE KOREAN SOLAR ENERGY SOCIETY

Vol. 45, No. 6, December 2025

- 건물형 태양광 실증(Mock-up)을 통한 색상 및 단열재 적용에 따른 발전 성능 비교 분석 1~10
류의환, 김규진, 김덕성, 정정호, 김민재, 최정진, 이승준
- 공기식 태양열 집열기 내 사분원 저항체 설치 조건에 따른 대류 열전달 및 압력강하 특성 분석 11~24
정현석, 안건용, 최태환, 문광암, 안병화, 최희웅
- 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, 김중규
- 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
홍채민, 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



한국태양에너지학회
THE KOREAN SOLAR ENERGY SOCIETY