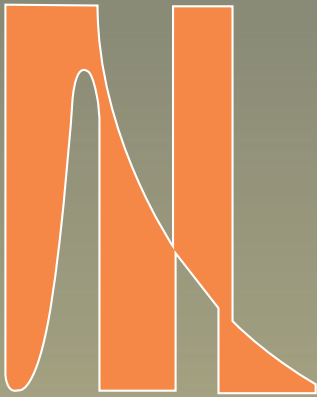




한국태양에너지학회 논문집

JOURNAL OF THE KOREAN SOLAR ENERGY SOCIETY

Vol. 46, No. 3, June 2026

- 태양광 시스템 설치 조건에 따른 하루 음영이 냉난방 부하에 미치는 영향 분석 1~12
정인서, 박상훈
- 수직 양면형 PV 시스템의 방위 및 알베도 조건에 따른 발전성능 분석: 실험 및 시뮬레이션 기반 연구 13~28
장준원, 김지원, 김하영, 김진희, 김준태
- 농업에너지 생산을 위한 추적 집광형 태양열 시스템 열 성능 분석 29~45
천승현, 정상혁, 이범선, 문병은
- ECO2 해상도 한계 보안을 위한 양면형 PV의 설치각, 방위 고해상도 성능 및 민감도 분석 47~61
이준영, 김동수, 윤종호, 김재원, 이루다, 임한솔, 유기형
- 열전달 항상 장치를 적용한 이중유로 공기식 PVT 시스템의 실험적 성능 분석 63~76
안간용, 정현석, 문광암, 안병화, 최희웅
- 건물 PV-EV 시스템에서 전기차 충전 운영 유형이 에너지 자립률 및 전기요금에 미치는 영향 77~87
엄지영, 최경석
- 공동주택 재실 시나리오에 따른 각실제어 DCV 시스템 평가 89~98
정한웅, 강경모
- 태양광 발전 시스템의 위험 우선순위 모델의 실증 분석 99~108
최진호, 오원욱
- 제로에너지건물 성능 격차 해소를 위한 Physical AI Robotics 활용 문헌 고찰 109~121
이종원
- 박공지붕에 설치된 서향 양면형 PV 시스템의 설치 조건에 따른 발전 성능 분석 123~133
김하영, 장준원, 김진희, 김준태
- 공동주택 복층유리 이중창의 열교 부위를 고려한 설계 요소별 단열 및 결로방지 성능 개선 효과 135~147
김재림, 배지원, 임재한
- 건축물 공간을 활용한 공기식 BIPVT 시스템의 에너지 성능 분석 149~162
오수호, 최영진, 김상희
- 수증 실리콘 태양전지의 효율 향상을 위한 다기능 Ga_2O_3 보호층 163~176
고성진, 전서준, 조예빈, 조승희, Md Arifur Rahman Barno, 최무영, 김준동
- 고장 데이터 기반 태양광 발전 시스템의 위험 우선순위 산정 모델 개발 및 실증 연구 177~191
박성호, 최진호, 홍성철
- 필름 삽입형 다중 공기층 유리 적용 그린리모델링 창호 시스템의 열적 성능 실험 분석 193~205
임서진, 조경주
- 업무시설 표준건축모델 기반 BIPV 경제성 평가를 위한 설치 비용 분석 207~222
이정현, 김진영, 이재석, 이승문, 이지옥, 곽지혜, 이경선
- 정적 공기 혼합장치를 이용한 AHU 덕트 내 온도 분포 균일화 성능 평가 223~235
이준우, 정한웅, 정민재, 강경모
- 모델기반 예측제어를 위한 Grey-box 모델링의 LLM 기반 적용 가능성 검토 연구 237~250
여태훈, 서정훈, 모찬혁, 조재완
- Information for Authors 251~261



한국태양에너지학회
THE KOREAN SOLAR ENERGY SOCIETY