

Contents

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 발전가능성 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 향상 장치를 적용한 이중유로 공기식 PVT 시스템의 실험적 성능 분석	63 ~ 76
안건용 · 정현석 · 문광암 · 안병화 · 최취웅	
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	
수중 실리콘 태양전지의 효율 향상을 위한 다기능 Ga ₂ O 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 기법 적용 가능성 검토 연구	237 ~ 250
여태훈 · 서정훈 · 모찬혁 · 조재완	
Information for Authors	251 ~ 261