

30kW급 CVCF 인버터 기반 마이크로그리드 시스템의 과도상태 운용특성에 관한 연구 _____페레이라 마리토, 이후동, 신건, 노대석 1
스펙트럴 방식을 적용한 공통식 추출 _____권오형 11
전술정찰정보수집체계(영상정보) 카메라 모듈의 불조립체와 요크조립체 간 간섭 개선 _____서민성, 김경희 19
단조 및 반복 동하중 작용 시 테트라포드형 인공자갈이 혼합된 도상층 자갈의 이동 궤적 평가 _____김대성 26
충격강도 및 결정화 속도가 개선된 Fused Deposition Modeling 방식 3D 프린터용 Poly-L-lactic acid 기반 필라멘트 _____이종인, 오승주, 정지수, 황영재, 배진우, 남병욱 32
10주간 초등학교 축구선수의 신체안정화 프로그램을 통한 기능적 움직임 평가, 신체균형, 폐활량 효과 _____강양훈, 김철승 40
1인 가구 청년의 행복에 영향을 미치는 요인 - 성차를 중심으로 _____이안정, 김미영 51
AHP의 평가척도가 절충교역 기술가치평가에 미치는 영향 연구 _____허진범, 이강산 61
COVID-19 이후, 비대면 수업 및 진로·취업 지도에 대한 전문대학생의 인식과 개선 요구 분석 _____최진숙, 김대명, 김유경, 진선미, 하정윤 68
COVID-19로 경험한 학교와 교육공동체: 초등 저학년 학부모를 중심으로 _____정계숙, 손환희, 윤갑정 77
'Heritage Density Transfer'를 통한 건축자산 보존 방식 연구 - 벵쿠버시의 유산(Heritage) 건축자산 보존 제도를 중심으로 _____최순섭 95
SBM-DEA 모델을 이용한 설항 말기농가의 경영효율성에 관한 연구 _____손우충, 박세영, 호성우, 김성찬, 이종인 108
SCM 통합전략이 조직역량과 기업성과 간의 구조적 관계 분석 -중소기업을 중심으로- _____전수성, 이록 117
UAV LiDAR 활용을 위한 데이터 취득 조건별 정밀도 분석 _____박준규, 이근왕 131
Z세대가 지각하는 청업교육서비스품질이 서비스가치, 학생만족, 구전수용 및 구전확산에 미치는 영향에 관한 실증분석 _____정현화, 박종복, 강경완 137
간호대학생의 스트레스, 스트레스 반응이 문제해결에 미치는 요인 _____김종임 148
간호대학생의 온라인 실습 경험 _____김영숙, 이경숙 160
간호대학생의 자기인식, 자아존중감, 공감과 인식 간의 관계 _____구옥희 172
결정 트리를 사용한 강인한 얼굴 영역의 획득 _____정석우 183
고장 사례 분석을 통한 수중함 부이형 안테나 작동성능 향상 방안 _____장호성, 손윤영, 조성혁, 김익성, 전영식 190
과채율로 시장의 특징 및 트렌드 분석과 시사점 _____김화년, 김배성, 고성보 199
교양체육 참여 대학생의 여가정체성이 자기효능감과 여가만족에 미치는 영향 _____이세중, 안병욱, 조은영 205
국내 자본시장에서의 코스닥 상장 중소기업들의 현금유동성 수준의 재무적 결정요인들에 대한 실증 분석 _____김한준 214
그룹분부-계열사 간 분권화의 결정요인: 자원의존관점의 유효성에 대한 연구 _____박경미 225
단기간 니코틴 패치 부착이 폐 기능 및 혈액성분에 미치는 영향 _____김해정, 조은경 235
대학입시 전형 AI 면접에 대한 고등학생의 인식 _____신나민, 장세진 242
마이크로캡슐을 활용한 분진반 소화용구 개발에 관한 연구 _____이영삼, 백수호 252
무인항공기 인증체계 수립을 위한 국외 동향과 국내 연구에 대한 고찰 _____양준모, 엄효원, 김민성 259
문인화 작가의 참여 동기 및 조직 문화가 삶의 만족에 미치는 영향 _____이현주 266
미용 전공 청소년의 또래지지와 행복감이 공감능력에 미치는 영향 _____유현재, 김중숙 273
발효제 및 쌀의 도정률에 따른 막걸리의 품질특성평가 _____김주희, 손은심, 정철 281
베트남 기업의 이사회 구조와 이익조정 _____김지연, 정준영 290
블록체인 기술을 활용한 정비장비 보안기능 향상 방안 _____변종민 306
산학협력생태계의 위기와 조직생태학적 관점의 핵심종 진화전략: 중소벤처기업부의 중소기업산학협력센터와 창업보육센터를 중심으로 _____홍은영, 손윤정, 최종인 313
선형식 연소로에서 최적 공기 주입을 위한 공기분배실 수치해석 _____김민철, 손병환, 이재정, 박홍식 330
수랑유연계약을 활용한 공공 파복 공급사슬관리 개선방안 연구 _____이승범, 문성암, 최경환 339
수출산업협력의 효과성 증대를 위한 제도개선 연구 _____이강산, 정순조 346
수행공학점근을 활용한 요양보호사 실습교육의 문제점과 해결방안 도출 _____김용덕, 최동연, 황해정 352
예술심리치료사의 마음챙김이 심리적 웰빙에 미치는 영향 _____송경미, 조성재 360
웰다잉을 위한 생애말기 케어의 개선방향에 관한 연구: 가구 형태에 따른 임종 장소 변화를 중심으로 _____김성현, 이태노 368
유도탄의 안전도 설계 적용 방안 _____서양우, 김학욱, 이승상, 김정태 376
이식 정복술 후 어지럼증 치료 효과 _____김철승 386
일부 작업치료(학)과 재학생의 근거기반임상 역량과 문제해결능력의 상관관계 _____홍소영, 홍은경 395
작물 생산량 예측을 위한 머신러닝 기법 활용 연구 _____김세원, 김영희 403
저항운동 프로그램 적용이 건관절 통증을 호소하는 성인의 어깨통증, 건관절 근육량 및 지방량에 미치는 효과 _____이재겸, 김원종 409
전달정렬 오차에 따른 수중발사체 목표 정확도 영향성 분석 _____이상훈, 김보람, 정영탁 418
조성에 기초한 코드 스케일의 적용과 사용법 연구 -측음연주에 활용할 수 있는 기초 학습법- _____윤두영, 조태선 425
조직공정성과 조직 신뢰가 정보보안 기술 스트레스 완화에 미치는 영향 연구 _____황인호 435
중고거래 앱의 사용자 구조분석에 관한 연구 -중고나라, 번개장터, 당근마켓을 중심으로- _____김성필 449
증거 이론 및 그레이 시스템 이론을 이용한 화전의 항공기 유압계통의 위험 우선순위 평가 _____나성현, 구정모, 이광은 459
초대형 풍력발전기의 성능평가를 위한 단권변압기 기반 Low and High Voltage Ride Through Test System 구현 _____김병기, 유경상, 김대진 469
초등학교 아동의 행복감과 자아존중감이 미디어중독에 미치는 영향: 학교적응의 매개효과 _____김영미, 박윤조 480
최적 동시조달수리부속 산출 개선: 신뢰성 정보의 조합을 중심으로 _____여재룡 488
태양광 발전용 마이크로 컨버터 종류에 따른 MPPT 제어 특성 비교 _____오승택, 안정호, 윤인열, 박광우, 진창성 496
특수 교사의 일터 영성이 교직 적응탄력성과 직무 소진에 미치는 영향 _____김미애, 조성재 504
특허 데이터 분석을 통한 클라우드 기반 철도 운영/제어 분야 기술 동향 분석 연구 _____김성진, 이강미, 박성수 511
특허정보를 활용한 농업부문 기술융합 및 기술협력 네트워크 분석 _____김규환, 김병근 518
하이난 전통 민속 음악에 관한 연구 -단 자우토의 기원과 발전- _____천치연, 고정훈 528
한국 성인의 타인 음주로 인한 피해 경험과 정신건강과의 관련성 _____김해란, 김은정 543
한국 웹소설 독자의 특성 연구 _____김경애 551
한국의 신체단련의 역사에 대한 문헌 고찰 _____심재근, 이현정, 김애정 559
항공용 고주파 RF 모듈의 전자파 차폐 구조 연구 _____박상훈, 김승한 572
해군 함정 수리부속품 최적 재고량 분석 연구 _____김성우 579
회전의 항공기 메인로터 블레이드 트림 탭 내구성 개선연구 _____이광은, 구정모, 나성현, 김민호 587
가상현실 기반 항공 동력 장치 정비 교육 시스템 개발 _____김세환 594
Xception과 양방향 LSTM을 통한 뇌종양 진단에 관한 연구 _____전민중, 이동희, 이준석, 이욱 601
Layer-by-Layer 흡착을 통한 MWNT를 갖는 다중 고분자전해질에 관한 연구 _____이현, 김미선 608
LQ 제어를 이용하여 상태가중행렬을 결정하는 방법: 조단블록이 있는 다중 중근을 복소근으로 이동 _____박민호 614
딥러닝 기반 이미지 처리를 이용한 통행 차량 높이검출 시스템 _____정재호, 김정주, 신동민 621

한국산학기술학회논문지



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	김광환(건양대학교) 장현태(한서대학교)	
● 위 원	구진희(목원대학교) 김성해(동명대학교) 김준호(상명대학교) 박명배(배재대학교) 박준규(서일대학교) 변해원(인제대학교) 왕중산(호원대학교) 이덕우(계명대학교) 이성란(공주대학교) 이의훈(충북대학교) 이정우(연세대학교) 정승혜(경희대학교) 주민관(연세대학교) 태기식(건양대학교)	김기주(동명대학교) 김은정(평택대학교) 문창배(한양사이버대학교) 박정환(제주대학교) 박진혁(순천향대학교) 안종창(한양대학교) 유성훈(남부대학교) 이무연(동아대학교) 이용준(극동대학교) 이정순(기독교간호대학교) 장경배(고려사이버대학교) 조재웅(공주대학교) 최중식(한양대학교 에리카)

연구윤리위원회

● 위 원 장	노대석(한국기술교육대학교)	
● 부 위 원 장	이근왕(청운대학교)	
● 간 사	김형욱(한국전자인중)	
● 위 원	김광환(건양대학교) 박준규(서일대학교) 이무연(동아대학교) 장석우(안양대학교) 조태선(청운대학교)	구진희(목원대학교) 박정환(제주대학교) 이용준(극동대학교) 장현태(한서대학교)

한국산학기술학회논문지 제22권 제7호

인 쇄 2021년 7월 20일
발 행 2021년 7월 31일
발행인 오명관·이경철
편집인 장석우
발행처 사단법인 한국산학기술학회
인쇄처 내하출판사

● 학회사무국주소

(31156) 충남 천안시 불당동 불당25로 138, 선우프라자 607호
http://www.kais99.org E-mail : kais1999@kais99.or.kr
Tel : 041-565-9560 Fax : 041-565-9565

"This work was supported by the Korean Federation of Science and Technology Societies(KOFST) grant funded by the Korean government."