

계통연계인버터의 안정도 및 고조파억제 성능 향상을 위한 DSOGI-FLL 기반 상태궤환 제어기법 연구	_____윤승진, 김병기, 김찬수, 남양형, 김대진	1
고성능 RTK 드론을 이용한 3차원 지형지물 모델링 품질평가	_____김성삼, 석재욱, 임연택, 정용한, 구슬	11
MIL-STD-810H를 적용한 전력차단기 조립 자동화 설비의 진동해석	_____이선우, 허창욱	20
지하수 현장조사 개선을 위한 GNSS기반 관리 시스템 설계 및 구현	_____장계석, 문용	27
로보어드바이저 펀드 상품의 실적 메시지 유형이 소비자 반응에 미치는 영향	_____염윤성, 유혜지, 강영선	36
초분해능 기법을 이용한 전동기 정밀 상태진단	_____박용기, 고진환	46
Z 세대 간호대학생의 정치적·경제적·사회문화적 관심이 전문직 정체성에 미치는 영향	_____구옥희	53
기술패권 경쟁 우위 확보를 위한 선택과 집중의 국방전략기술 연구	_____김대원, 김혜미, 김문국, 신인태, 이재국, 이일로	62
국제 항만산업에서의 친환경기술과 공공정책	_____김승렬	70
대학원에 재학중인 유학생의 영어매개강의 (EMI: English as a Medium of Instruction) 수업 경험에 대한 탐색적 연구	_____이용직, 김영룡	81
진주수영을 고려한 신로보수 장비 유압작동유의 상태평가	_____홍영선, 유홍국, 심규식, 김재문	91
중년여성의 생활스트레스, 사회적지지, 노화불안이 삶의 질에 미치는 영향	_____김정숙	98
웨어블러블 전두수행기능별 설계방안 연구	_____김한수	106
영양소 급여수준이 한우 미경산우의 사양성적, 혈장 대사물질 및 도체특성에 미치는 영향	_____차현지, 손기환, 신중서, 박병기	112
충청남도 이차전지 산업 경쟁력 분석 및 발전방안 연구	_____박태현	121
올림픽 픽도그램의 형태가 기억에 미치는 영향 -fMRI 실증을 중심으로-	_____유재상, 박경철, 배석환	129
대학생의 좌절된 대인관계 욕구가 스마트폰 과의존에 미치는 영향: 스트레스 대처방식의 매개효과 및 조절효과	_____백준호, 서미아	136
경기도 국자신용대출 결정요인 분석	_____유지연, 석화정	150
방산 신시장 개척을 위한 SWOT 기반 남미 수출 전략 연구 -페루, 브라질 방산협력을 중심으로-	_____신기호	156
S대학교 재학생의 코로나19 대응 학사운영과 원격수업 만족도, 비대면 수업에 대한 인식, 학습자속 의향 간의 구조적 관계	_____조혜영, 오세원	164
청소년의 건강위험행동이 구강질환증상 경험에 미치는 영향	_____최정희, 이미라	174
신속확득 사업선정 평가지표 항목의 중요도 분석	_____엄진옥, 이종욱, 박범	183
로봇산업이 지역인구이동 효과 및 임금수준에 미치는 영향: 패널데이터 능형화귀분석을 이용한 영향요인분석	_____이정수, 박민정, 박규희, 손동섭	191
요양병원 간호사의 자기효능감과 노인돌봄태도가 노년 간호에 미치는 영향	_____임경희, 김호춘	200
±35kV급 MVDC 실증 배전망의 보호협조기기 운용알고리즘에 관한 연구	_____이후동, 한병길, 김지명, 김요호, 노대석	209
한국어판 학생 프라젠티즘 척도(K-PSS)의 신뢰도와 타당도: 대학 재학생을 대상으로	_____이상일	218
데이터 증강을 이용한 공중촬영 이미지 내 전자탐지 성능 향상 연구	_____최수환, 마정목	229
천연물합성 실험에서 유기화합물의 작업환경 노출수준에 관한 연구	_____임현중, 조규선	237
닭 도체 날개 탈골 검출 알고리즘	_____구해란, 이호영, 조성호	245
대학생의 진로결정 자기효능감과 소속학과 및 대학 만족도, 대학생활 적응 간의 구조적 관계	_____조혜영	250
장갑차 유니버설 조인트 캠이탈 방지를 위한 와이어 용접강도 개선	_____주용원, 박동민, 김윤석	260
행정중심복합도시 상업지역 보행자전용도로의 이용행태 문제점 분석 및 개선방향	_____정세진, 홍성조	267
동적주제도 시스템의 통합 관리를 위한 DB 구축 연구	_____홍종우, 김성환	279
간호대학생의 아동학대 경험, 예방교육 경험, 신고 관련 지식, 아동학대 인식에 따른 방임 인식 수준의 차이	_____김은서, 이진우, 문하민, 홍진의	287
메타버스의 프라이버시 및 보안 우려 완화: 사회적 정체성과 디지털 역량의 역할	_____황인호	296
질량비 변화에 따른 신사태 모형으로 인해 발생하는 충격파 특성분석	_____조한울, 이호진, 김성덕	308
웹 3.0 시대 환경 변화에 따른 차세대 분산형 스토리지 프로젝트 비교분석 -BTFS(Bit Torrent File System)을 중심으로-	_____이선경, 김중성, 정세희	317
스마트 부이로봇의 추진기 고정 감지 및 위치제어에 관한 연구	_____만동우, 신창주, 서정민, 권오순	326
국내 성인 녹내장 환자의 건강관련 삶의 질 관련요인: 제7기(2016-2018) 국민건강영양조사 자료 활용	_____남경화, 배선행	333
SoC 반도체 모듈화 개발형태가 조직 효과성에 미치는 영향에 관한 연구	_____이휘재, 이정훈	343
무고장 시험 기반의 무기체계 신뢰성 시험 적용 방안	_____서양우, 전동주, 김소정, 김용근	355
간호대학생의 그림과 성격유형이 대학생활적응에 미치는 영향	_____유미옥	364
중국 대학생의 긍정심리자본, 사회적지지가 취업준비행동에 미치는 영향	_____조해덕, 조성제	373
웹크롤링과 텍스트마이닝을 활용한 국군간호사관학교와 간호청고 인식도 조사	_____이한인, 차진호	381
빅데이터 분석을 통한 소량다품종 주문생산 납기 개선	_____이재식, 김지현, 홍윤식	389
델타 수압침관과 내진성능기법 적용성 및 취약도 분석	_____허소현, 최동영, 박 명하이, 권민호	396
대학의 기술지식 생산 속성 및 동적 변화 분석	_____안정빈, 김익서	407
척수손상 장애인의 독립적인 일상생활 활동을 위한 음성인식 웨어러블 디바이스 도출: 포커스 그룹 인터뷰	_____문광대, 김종배	418
전투기 능동위상배열 안테나의 신뢰도 분석을 위한 손수산모를 허용 고장 기준 설정 방안 연구	_____배진, 김중수, 박용우	425
유니터를 이용한 스마트 먼진제어 시스템의 강화학습 환경개발	_____김현수	433
딥러닝 기반 객체탐지 및 추적기법을 활용한 군 제대규모 판단	_____김민우, 마정목	441
공공시설의 접근성 분석을 통한 서비스 이용 가능 범위 분석 연구 - 청주시를 대상으로	_____최효준, 이종연, 조민경, 정경연, 황재훈	450
탐상형, 판상형, 혼합형 공동주택단지의 배치유형별 바람길 효율성 분석: CFD 시뮬레이션을 기반으로	_____김정인, 이권원	462
경력자본에 관한 연구동향 분석: 국내 외 학술지를 중심으로	_____박윤희, 이하린, 장윤민, 김지수	471
간호대학생의 임상실습스트레스, 플로리사가 간호전문직관에 미치는 영향	_____배한주, 조금이	490
도심형공공교통(UAM: Urban Air Mobility)의 인프라 구축을 위한 기존 고층건축물 헬리포트 활용 및 위치 선정 방안 연구	_____박초롱, 이종호, 이재욱, 손동욱	499
웹에이징 교수자의 자기성찰지능이 교육역량에 미치는 영향	_____백청강, 김광환, 구진희	510
간호대학생의 법의식과 양성평등의식이 인식에 미치는 영향	_____조영미	520
Coronavirus disease 2019(COVID-19) 대응행으로 인한 성인 우울증 유형을 변화: 제 8기(2019-2020) 국민건강영양조사 자료	_____최금자	529
웹에이징 전문기의 장래문화사업 교육운영 인식 연구	_____송현동, 김두리, 장경희, 김광환	538
국방 중소기업자 우선선정 품목지정 제도 개선을 위한 후보군 강화 방안 연구	_____김동욱, 우정완, 최형석	547
병원근로자의 일터 영성이 개인의 회복탄력성에 미치는 영향	_____김주나, 조수민, 서영준	556
랜덤 포레스트 모델을 활용한 채권형펀드 성과 예측 연구	_____문종윤, 김선웅, 최홍식	571
거주시설 단지망에 대한 사이버 공격포인트 연구	_____장석우, 이용준	579
간호학과 신입생의 성격가짐, 지각된 스트레스, 스트레스 대처가 대학생활적응에 미치는 영향	_____민혜영	585
대학 입학지원 감소에 따른 실용음악과 개선방안	_____오성택	594
원통형 박판 제품의 통합 용접 모니터링 시스템 구축 -스마트 공장 구현 중심으로-	_____김국태, 김충민, 이현수	601
보육교사의 그림이 조직몰입에 미치는 영향 -U시 어린이집 보육교사 322명 대상을 조사 중심으로-	_____권명희, 조성제	607
유럽 및 북미 모유은행에 대한 체계적 고찰	_____구소연, 강남미, 박현순, 한원호	615
디지털 미디어 기업육성과 커뮤니케이션을 위한 클러스터 구축 계획방안 연구 -경상북도 사례를 중심으로-	_____성종현	627
CMV에 의한 ESS 안전성 평가에 관한 연구	_____최성문, 유현상, 한병길, 김미영, 노대석	635
가성현실 기반 대심도 시뮬레이션의 사용자 만족에 영향을 미치는 요인에 관한 연구	_____이상규	647
진동 노를 이용한 리니어 압축기의 메압속 타당성 연구	_____박진규, 이영림	654
이미지 인식 기반 국내 자생종 소나무 종 분류	_____신우철, 장동석, 홍윤식	660

한국산학기술학회논문지



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	장현태(한서대학교)	
● 위 원	갈준총(전북대학교) 강희선(중앙대학교) 구진희(목원대학교) 김가은(계명대학교) 김기주(동명대학교) 김동욱(한국과학기술원) 김민(Human Resource Evaluation) 김성해(동명대학교) 김영아(제주대학교) 김정진(계명대학교) 김준호(상명대학교) 박명옥(백석대학교) 박은수(삼육대학교) 박정환(제주대학교) 박준규(서일대학교) 박진혁(순천향대학교) 박철(원광대학교병원) 배진우(한국기술교육대학교) 신성균(서울기술연구원)	안종창(한양대학교) 왕중산(호원대학교) 유성훈(남부대학교) 이동엽(선문대학교) 이무연(동아대학교) 이성란(공주대학교) 이용준(극동대학교) 이용직(우석대학교) 이은주(경남대학교) 이의훈(충북대학교) 이정순(기독교간호대학교) 장경배(고려사이버대학교) 정승해(경희대학교) 정일두(부산대학교) 조명선(강릉원주대학교) 조영호(국방대학교) 조은희(군산간호대학교) 조인영(전남대학교) 주민관(연세대학교)

연구윤리위원회

● 위 원 장	김광환(건양대학교)	
● 부 위 원 장	박준규(서일대학교)	
● 간 사	신재하(건양대학교병원)	
● 위 원	구진희(목원대학교) 박정환(제주대학교) 이무연(동아대학교) 이용준(극동대학교) 장석우(안양대학교)	장현태(한서대학교)

한국산학기술학회논문지 제24권 제5호

인 쇄 2023년 5월 20일
발 행 2023년 5월 31일
발행인 노대석·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.”