

리튬이온전지 재사용을 위한 간단한 방법의 잔여용량 예측 방안 _____ 박진영 1
Controller Area Network의 침입 탐지 시스템을 위한 제어 명령과 센서 데이터의 상관관계를 이용한 공격 탐지 알고리즘 _____ 사공상욱 15
딥러닝 객체 감지 기반의 지하공동구 작업자 낙상 검출 비교 연구 _____ 김정수 22
온라인 루머의 연구경향 분석: 2010년 이후 학술논문의 내용분석을 중심으로 _____ 이은진 31
에너지기업의 ESG활동에 대한 진정성 인식이 종업원의 혁신 행동에 미치는 영향 _____ 김기동, 현병환 41
군용 전술차량 후드조립체 강성 향상 및 품질개선 방안에 관한 연구 _____ 김선진, 박진원, 김세영 56
행동기술훈련이 언어치료사의 그림교환의사소통체계 수행정확도에 미치는 효과 _____ 신주원 66
지역사회 다약제 노인의 주관적 건강상태에 영향을 미치는 요인 _____ 김지연 80
일학습병행 학습근로자의 전공학과만족도, 근로환경, 학업지속의향과의 관계: 진로동기의 매개효과를 중심으로 _____ 박한샘, 문현주 92
국(國)의 종류에 따른 곡물 식초의 품질 특성 연구 _____ 구은경, 정의정, 손은심, 정철 101
부모의 부정적 양육태도와 청소년의 또래관계 질의 관계: 공격성과 청사인식 역량의 조절된 매개효과 _____ 백성은 113
간호사 국가시험에 대한 ChatGPT의 수행능력 평가 _____ 장선미 121
초보간호사의 긍정심리자본과 언어폭력경험이 간호업무성과에 미치는 영향 _____ 소은미, 황은희 128
코로나19로 인한 가정의 경제적 변화가 청소년 자살 생각, 자살 계획, 자살 시도에 미치는 영향: 우울감 경험 여부를 중심으로 _____ 김경찬, 강은정, 이해원 137
노인 의료복지시설 종사자의 마음 챙김이 조직효과성에 미치는 영향 -직무 열의의 매개효과- _____ 기석도, 조성태 149
전문대학 전기과 졸업생이 경험한 캡스톤디자인 수업의 교육적 성과와 가치 탐구 _____ 이경훈 158
부모의 양육스트레스가 훈육방식에 미치는 영향: 양육효능감 매개효과 _____ 최정윤, 김성봉 165
디지털 조력자 국내 결혼이민자의 디지털 정보 활용에 미치는 영향: 한국국적취득 유무의 조절효과 _____ 서현빈, 박소연 173
비드 폭 이상 감지를 위한 전이학습 기반 실시간 용접 이미지 분할에 관한 연구 _____ 김현수 184
드론의 파종 성능평가를 위한 밀도조정 기반 종자 계수 _____ 성백겸, 이대현, 강영호, 이준구, 유승하 194
병원체 제어 돼지 운반 장치 개발 및 검증: 설계, 구현 및 실험적 평가 _____ 이해선, 형남웅, 노진구, 변승준, 김석호, 이승훈, 오건봉, 이영연, 류재규 203
구절초 추출물이 전충피부손상 마우스의 피부 재생에 미치는 영향 _____ 정규진 212
우리나라 근로자의 삶의 질 예측: 다중클래스 지수순실험수와 단계적 가산모형을 통한 경제적 요인 분석 _____ 변해원 221
병원진 단계 응급환자 병력청취 시나리오 교육에서의 ChatGPT 사용성 평가: ChatGPT 3.5와 4.0 비교 _____ 김정주 230
전통식초의 발효방식이 이화학적 특성에 미치는 연구 _____ 김경찬, 정경순, 손은심, 정철 239
시각각 에이전트 시뮬레이션을 이용한 유도사인 배치대안의 평가 방법에 관한 연구 _____ 김석태 249
국내 연구장비기업의 기술혁신 역량이 기업성과에 미치는 영향 _____ 정태원, 강홍식, 김한규 259
여자대학생의 사회심리적 스트레스와 피로자각증상과의 관계에서 사회적지지의 매개효과 _____ 신은숙 268
패플라스틱 활용 잠열축열시스템을 통한 재생에너지화의 기초 연구 _____ 유직수, 김명준 277
언론 보도에 나타난 코로나19 시기 장애인 이슈 분석 -토픽 모델링 분석을 중심으로- _____ 이영민 284
헬터 기반 전자기장에 대한 청청비 주기 설정 방안 연구 _____ 김종진, 이종영, 강동훈, 김민준 295
염소 난자등급, 수정시간, 체외배양 방법에 따른 수정란 발달 비교분석 _____ 이은도, 김동교, 김가은, 정상욱, 최봉환, 김광우 303
시효경화처리에 의한 배럴틀둥 스트립 단성 특성 연구 _____ 윤준호, 김건태, 남윤옥, 문석규 311
북한 미사일 발사 의도 예측을 위한 지능화 분석모델 연구 _____ 장선동, 홍동욱, 박주환, 마정국 317
이스라엘-히마스 초기공격작전 교훈과 한국군의 대응 방안 _____ 송세관 326
캡슐 차량 비선형 특성을 고려한 차체의 강체운동 최적 자유도 연구 _____ 유원희, 이진호 332
K-RMF 보안 점검을 위한 美 RMF 보안 자동화 도구 분석 _____ 최은진, 노승일 341
트랙터 부착용 일 파종 및 시비장치 기초 연구 _____ 백이, 김동욱, 홍순준, 강동현 350
IT 산업의 다양화 함인 효과: SAP 주가와 특허 간 상관관계 분석으로 _____ 현명진 357
중국 EFL 학생들의 학습 경험과 학업 성취도에 대한 연구: 유연하고 적응력 있는 교육 전략의 필요성 _____ 류만평, 진미령, 김영희 369
로파이 힘합의 사례로 본 장르 유희성 향상 연구 _____ 오한승, 서빛나래 379
패플라스틱 및 폐석본 등 폐자원을 재활용한 복합인공 바닥재의 기계적 특성 연구 _____ 갈준홍, 김득주, 강지호, 최낙정 389
효과적인 인지전 수행을 위한 HCI기술 활용 연구 _____ 심재광, 윤영삼 396
교사 전문성 및 목표중심 자기조절이 유아교사의 행복감에 미치는 영향 _____ 정영선 404
정부부문 부패원인 분석: 구조방정식모델 활용을 중심으로 _____ 한승조, 원경찬 411
K-56 탄약운반장갑차 창정비 형태 및 창정비 주기설정에 관한 연구 _____ 강경환 418
시뮬레이션교육에서 프리브리핑에 대한 주제범위 문헌고찰: 국내연구를 중심으로 _____ 유미, 강경자 425
원주의 종류 방식에 따른 종류식 소주의 이화학적 특성 연구 _____ 장영진, 문세희, 손은심, 정철 442
안테나의 냉각 시스템을 통한 안전성 검토 _____ 김동윤, 이준혁, 허정욱 450
대규모 언어모델 기반의 뉴스 감정 모델을 이용한 선거 보도 뉴스의 감정 프레임 분석 _____ 근월, 장한문 457
전류용량이 고려된 HSB460강 조립박스 부재의 극한 힘강도 _____ 김경식 468
대중음악 산업의 탄소 중립화 실시 방안에 관한 연구 -라이브 음악 분야를 중심으로- _____ 요연홍, 김현태 475
거대언어모델(LLM)의 국방분야 적용모델 연구 _____ 문경수, 강민정, 유호영, 신용태 484
초등교사의 소진 극복을 위한 교육 프로그램 개발 _____ 김경남, 홍현미 493
방산기술환경별 데이터 비식별 처리 방안 연구 _____ 황도빈, 권경숙, 김정원, 최자웅 501
방산업체 취약점 관리 시스템 구축 방안 _____ 최지웅, 황도빈, 임준영, 김건태 509
무기체계 소프트웨어 공급망 관리를 위한 무기체계 SW 적용현황 조사 데이터필드 개선방안 연구 _____ 김종규, 조한범, 채신영, 장지형, 임준영 516
핵심기술 연구개발 사업의 예산 획득 절차 및 개선방안: 미기회 과제 예산 확보 _____ 김한솔 523
인천국제공항의 ESG 경영사례 분석: 환경요소를 중심으로 _____ 윤한영 532
텍스트마이닝을 활용한 진로 탐색행동의 국내 연구 동향 분석 _____ 이승록, 강선미, 유경훈, 박정환 539
도로 주행 노면전자 대차프레임의 하중 시험 및 강도 평가 _____ 서승일, 김정국 550
AI 적용 체계 데이터 품질 점검 및 운용유지단계 모니터링 실험 연구 _____ 이영민, 강지훈, 정민경, 박주영 559
방문요양보호사의 직무환경이 직무만족과 직무스트레스에 미치는 영향 _____ 이남순 566
건강행태와 이상지질혈증이 중년남성의 고요산혈증에 미치는 영향: 제8기 국민건강영양조사(2019-2021년) 자료를 이용하여 _____ 김석환, 이여울 577
건강분야 AI 적용 무기체계 도입을 위한 전순기 품질확보방안 연구 _____ 강지훈, 정민경, 이영민, 박주영 587
수도권광역급행철도의 선로공용시 공용선 열차간편에 따른 편익변동 분석에 대한 연구 -GTX-C 노선을 중심으로- _____ 정연성, 조국환 596
MetaVerse 기반 대한민국 육군의 의무적 군사기지사실 이전 훈련 및 실시 _____ 김덕기, 조영호, 이무식, 정주동 604
방산 공급망 보안 강화를 위한 제도 개선 방안 연구 _____ 류지선, 최지훈, 김상민, 황도빈 616
생물다양성 정보 제공을 위한 인공지능 챗봇 시스템 구축 _____ 장동석, 홍윤식 623
이온수지를 사용한 다공성 식성크리드 특성에 대한 실험연구 _____ 유승윤, 주예, 김현기 628



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	장현태(한서대학교)	
● 위 원	갈준총(전북대학교) 강희선(중앙대학교) 구병춘(한국철도기술연구원) 김가은(계명대학교) 김동욱(KAIST) 김두순((주)지역사회역량연구소) 김성해(동명대학교) 김영민(아주대학교) 김영아(제주대학교) 문원희(배재대학교) 박수청(동아대학교) 박정환(제주대학교) 박진혁(순천향대학교) 박현영(전남대학교) 배진우(한국기술교육대학교) 안병욱(한서대학교) 안종창(한양대학교)	왕중산(호원대학교) 유성훈(남부대학교) 이동엽(선문대학교) 이성란(공주대학교) 이용준(극동대학교) 이용직(전남대학교) 이의훈(충북대학교) 임효남(건양대학교) 장경배(고려사이버대학교) 전영상(신한대학교) 정인택(한국건설기술연구원) 조명선(강릉원주대학교) 조인영(전남대학교) 주민관(연세대학교) 최정민(목포대학교) 최종식(강원대학교) 한재영(공주대학교)

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 제25권 제8호

인 쇄 2024년 8월 20일
발 행 2024년 8월 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.”