

대용량 전자동 분자 진단 장비를 위한 비전 기반 검증 시스템\_\_\_\_\_오도아, 은창수, 박종원 1  
다관능성 가교제 기반 상용화제 첨가에 의한 생분해성 Polyamide11/Poly(3-hydroxybutyrate-co-4-hydroxybutyrate) 블렌드의 기계적 물성 연구\_\_\_\_\_양세준, 최규인, 이태민, 윤재욱, 배진우, 남병욱 8  
산채로 전용 조명 적정 조도 수준 도출을 위한 실증 연구\_\_\_\_\_박기수, 박원일, 정준화 20  
이차전지용 전해 동박 기술 특허 동향 분석 - 주요 출원인의 첨가제 기술을 중심으로\_\_\_\_\_정해영, 박진명, 박한정 29  
우리나라 30세 이상 남성의 고위험 음주 관련요인에 대한 복합표본설계 데이터의 분석 비교- 한국의료패널(2020년) 자료와 국민건강영양조사(2021년)를 중심으로\_\_\_\_\_김민정 41  
수출지원 강화 및 효율적 사업 수행을 위한 방산수출 지원사업 개편방안에 대한 연구\_\_\_\_\_김영강, 박정운, 이다현 53  
초등학생의 자아존중감, 학업스트레스, 그릿과 학교적응의 구조연구\_\_\_\_\_김지숙, 김정은 62  
지역사회건강조사결과를 활용한 남성의 연령별 흡연율의 연도별 변화\_\_\_\_\_김경희, 권기홍, 김영택, 고윤실, 원지수, 안문영, 천병렬 69  
해양전투체계 고신뢰성 제품 개발을 위한 개선된 FMEA 적용법\_\_\_\_\_박간상, 김재윤, 김동규, 이상진 79  
핵심신념불리가 외상 후 성장에 미치는 영향: 자기노출, 침습적 반추, 의도적 반추의 매개효과\_\_\_\_\_홍혜림, 박원주 86  
여자대학생의 우울 증상과 그의 관련 요인에 대한 검토\_\_\_\_\_신은숙 98  
박격포탄용 다중선택식신관 폭발 고도 개선에 관한 연구\_\_\_\_\_안대희, 배성수 109  
과학기술원과 일반대학 간 상대적 효율성 비교 연구\_\_\_\_\_강호원 115  
소프트웨어 소스코드 구조분석 기반 무기체계 자동시험장비의 소프트웨어 유효성 검증방안 연구\_\_\_\_\_오진우, 윤경환, 채신영, 조한별, 장지형 125  
단일 기관에서 경험한 아동학대 피해 영아의 예후와 예방법 제언\_\_\_\_\_구청모, 문라영, 이미정 132  
대학 신입생이 인식한 진로자기이해와 진로불안의 관계에서 그릿의 매개효과\_\_\_\_\_이숙정 139  
기술 네트워크가 방산기업 혁신성과에 미치는 영향: 군사기술과 민군겸용 기술 네트워크의 차이를 중심으로\_\_\_\_\_정용진 147  
외국인 건설 근로자 대상 VR 정적 안전교육 현황분석 및 안전교육의 발전 방향\_\_\_\_\_노영희, 장종화, 이자영 155  
멕시코소프라콜의 방출 조절 제제 개발 및 약물동태학적 평가\_\_\_\_\_김명찬, 조성완 165  
유약성 기반 로지스틱 회귀모형 변수중요도: 웨이임 데이터 분석\_\_\_\_\_신용성, 차영호 175  
Clinical Research Information Service(CRIS)와 ClinicalTrials.gov(CT.gov) 기능 및 효용성에 대한 비교 분석\_\_\_\_\_최진우 183  
에너지 절감형 상/고압 스프레이 행크 염색기 및 연 행크 소재를 위한 염색공정 특성에 관한 연구\_\_\_\_\_이기열, 조항성, 한진호 189  
재난안전 R&D 성과분석에 근거한 취약분야 검증 방법 연구\_\_\_\_\_허보영 200  
다관장 무기체계 운용성 및 신뢰성 확보를 위한 신평형태에 관한 연구\_\_\_\_\_불한울, 김혜은, 함해선, 박철순 207  
폐도차량용 보조동력장치 품질개선에 관한 연구\_\_\_\_\_배공명, 김현수, 장영찬 214  
고온 가혹 조건에서의 회전체 수온 제어에 관한 연구\_\_\_\_\_안준혁, 홍석재, 손영득 220  
대형 언어모델 ChatGPT의 진화가 노동 시장에 미치는 영향\_\_\_\_\_장지현, 안종창 227  
교대 근무 경찰 공무원들의 수면의 질, 피로 수준 및 감정노동이 직무몰입에 미치는 영향\_\_\_\_\_양혜경 236  
진료정보류 서비스의 이용의도에 영향을 미치는 요인: 구조방정식 모델을 활용하여\_\_\_\_\_홍이진, 이경희 245  
공평식 안테나의 열적 안정성에 관한 연구\_\_\_\_\_이주현, 허재훈, 윤세진, 이정민, 윤민한 259  
연접차원의 질관리와 관련된 요인\_\_\_\_\_탁양주, 강길원 267  
효소처리에 따른 열치매질의 품질특성 및 생리활성\_\_\_\_\_남형욱, 이승화, 김우현, 민동규, 조항혁, 권상철 275  
표준 유닛 장력의 온라인 구축에 의한 조절 압연 평탄도 제어 성능 향상에 관한 연구\_\_\_\_\_나영중 283  
커피 전문점 방문 및 커피 소비 요인이 스페셜티 커피의 선호에 미치는 영향\_\_\_\_\_윤경민, 최우성, 우종호, 박세영, 이종인 290  
오픈소스 및 AMR을 이용한 GNSS 기반의 자율주행 시스템\_\_\_\_\_강효련, 정성엽 299  
웹메이징 구강보건교육 운영에 관한 연구\_\_\_\_\_김설희, 임효남, 구진희, 김광환 309  
운용중인 무기체계의 SW 결함 현황 분석\_\_\_\_\_엄원용, 김종규, 조한별, 채신영, 장지형 318  
갯부스트 모델을 이용한 대사중후군 예측\_\_\_\_\_유보현, 최이라, 김태훈 324  
중소기업 종사자들의 이직의도 관련 요인에 대한 메타분석\_\_\_\_\_조효효, 이정진 333  
국내 간호정보여량 강화 교육 프로그램에 관한 연구 동향 분석\_\_\_\_\_장선미, 현혜순 345  
우주비행체 열 방기 재료 특징 및 열 구조해석에 대한 고찰\_\_\_\_\_김현기, 김성찬 355  
토크 모델링을 사용한 정보보호 및 보안 관련 국가 R&D 사업 기술 동향 분석\_\_\_\_\_윤선영, 김민영, 김수현 361  
간호대학생의 진로결정 자기효능감, 자기주도적 학습, 사회적 지지가 대학생활 적응에 미치는 영향\_\_\_\_\_김종임 372  
발달장애인 지원자가 바라본 발달장애인 리더교육 프로그램\_\_\_\_\_문현주, 류주현, 김필호 383  
플립러닝 수업참여가 학습성과에 미치는 영향 - 지식공유태도를 조절효과 중심으로\_\_\_\_\_오명진 393  
항공부품제조 중소기업의 공정자동화에 대한 경제성 분석\_\_\_\_\_김홍집, 오승환 404  
모기매개 감염병 대응 협력체계 강화를 위한 국가연구개발 정보 종합분석 프레임워크 개발\_\_\_\_\_이지은, 류종민, 김근환, 이도연 416  
정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증심사에서 반복적으로 도출되는 주요 결함사항에 대한 분석\_\_\_\_\_송호열, 이용준, 강장목 427  
청소년지도사의 조직문화와 직무스트레스의 관계: 의사소통능력의 매개효과\_\_\_\_\_주문지, 최인선 433  
선형저밀도폴리메틸렌 탱크의 열 변형에 따른 누출 매커니즘 연구\_\_\_\_\_이은석, 장현민, 홍성철 443  
밀폐식 산란계사의 미세먼지, 암모니아 배출농도 및 배출계수 조사\_\_\_\_\_홍익철, 김현수, 손지선, 김희진, 이우도 451  
산업연관분석을 활용한 신상품 다형성의 경제적 파급효과 분석\_\_\_\_\_김단혜, 손지용, 최두은, 이도영, 이동현 458  
중환자실 간호사의 연명의료중단에 대한 태도와 연명의료중단에 대한 역할 인식, 간호전문직관이 임종간호수행에 미치는 영향\_\_\_\_\_민지혜, 김선호 466  
전통 한옥 BIM의 문화재 표준품셈 적용을 위한 정보구축 프로세스 연구 -덕수궁 흥덕전의 목공사를 중심으로-\_\_\_\_\_문승현 478  
조기 난소 부전 환자에서 호르몬치료와 경구피임약의 효과 비교\_\_\_\_\_박준철 489  
어린이이용시설 종사자의 안전교육을 통한 응급처치 수행의지 및 효과\_\_\_\_\_송미령 495  
다약제 복용 경험에 있는 독거노인의 건강 의미\_\_\_\_\_심유화 503  
웹메이징을 위한 웹다인 프로그램 참여자의 경험을 통한 효과연구\_\_\_\_\_장경희, 김광환, 구진희, 임효남 512  
국방 전력지원체계 혁신을 위한 공공혁신조달 적용 방안에 관한 연구\_\_\_\_\_권다욱, 정태현 524  
간호대학생의 건강행위, 건강정보이해능력, 자기효능감이 자가간호역량에 미치는 영향\_\_\_\_\_송하민, 홍주영, 김은서, 박준혁, 조은희 533  
병원인력의 역할과부하가 직무소진을 매개로 프리젠티즘에 미치는 영향\_\_\_\_\_이상석, 하태인, 조덕영 543  
전기전자부품 공용화 방안을 적용한 군수품 제조에서의 효과 분석\_\_\_\_\_간지훈, 박종건, 지용기, 박상근, 이지영 552  
부정정서전염과 자기비난이 불안에 미치는 영향: 중용의 조절된 매개효과 검증\_\_\_\_\_안도연, 김진숙 558  
데이터센터내 고효율 IoT 필터 적용을 통한 탄소 저감에 대한 연구\_\_\_\_\_안재욱, 권순박, 노재학, 황용우 570  
제주 농촌 노인의 자아통합감을 위한 화상기반 집단상담 프로그램 일 적용 연구\_\_\_\_\_양문성, 박정환, 류황환 576  
국민건강영양조사 자료를 이용한 신체 활동 수준에 따른 역력과 당화혈색소 수치 간의 상관관계의 차이\_\_\_\_\_윤종현, 최현호, 마상혁 586  
가상현실 기반 발파진동 시뮬레이터 개발\_\_\_\_\_이동윤, 박형진, 서명배 595  
데이터 중강 기술을 활용한 딥러닝 기반의 노년제 탐지 연구\_\_\_\_\_임지선, 최윤성, 박종혁 605  
근대건축물의 지정종류에 따른 보존 및 활용개념 비교연구 -전주 바다옥과 인천 조흥상회의 활용계획 사례를 중심으로-\_\_\_\_\_문승현, 안대환 614  
수소를 혼합한 천연가스-디젤 이중연료 엔진의 저부하 연소특성에 대한 수치적 연구\_\_\_\_\_주자향, 함윤영 624

# 한국산학기술학회논문지



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)  
박수칭(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)  
최중식(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 제4호

인 쇄 2024년 4월 20일

발 행 2024년 4월 30일

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 ”