

케이블 수명예측을 위한 수트리 동적해석 모델링에 관한 연구 이정우, 오용택 1
수치해석을 통한 수소 직분사 엔진의 분무각도에 따른 실린더 내 혼합도 및 연소 특성 예측 오세현, 박정수 8
딥러닝 기반 소스코드 취약점 자동 패치 시스템 설계 및 구현 이관욱, 이상도, 이용준 16
자동차 및 중류장비를 활용한 DPA 할량 측정법 비교 연구 천보하, 서지영, 배만재 24
지그비 메시 네트워크를 이용한 대형건물의 실시간 실내 환경 모니터링 임병찬, 조성우 31
누설 및 순환전류에 따른 ESS의 안전성 평가방법에 관한 연구 김지영, 최성문, 김경화, 이나경, 노대석 40
청소년의 건강행태와 정신건강요인이 비만에 영향을 미치는 요인: 제18차 청소년건강행태 온라인 조사자료 활용 고은숙, 강경자 52
노후산업단지 재생사업 추진요인 우선순위 연구 -노후산업단지 재생사업 시행주체와 입주기업의 중요요인 인식차이를 중심으로- 이상호, 김경배 62
항기요법과 스트레칭 프로그램이 병원 여성근로자의 피로물질(혈중 젖산과 암모니아 증심)에 미치는 효과 박명혜, 고정욱 71
인티텔퍼링의 동향 및 발전 방향 연구 김민욱 82
RCEP 체결에 따른 제주 감귤산업 영향 분석 양성준, 은종호, 김배성 89
간호대학생의 눈치와 그릿이 문제해결능력에 미치는 영향 배한주, 김연하 99
대학생들의 마음 성형에 대한 심리적 태도 이유림, 김자현 107
돈분 퇴비화 중 공기 공급량에 따른 질소거동 특성 이동현, 김현중, 김중곤 118
육계일령이 깔집 수분, 발바닥 피부염 및 스트레스 호르몬에 미치는 영향 김찬호, 임세진, 양가영, 전중환 125
다각화된 기업에서의 시너지 창출 프로세스: 다각화, 유사성, 자원공유 및 성과의 순차적 관계에 대한 연구 황재원, 박경미 132
20~30대의 COVID-19 예방행위에 미치는 영향요인: 2020년 지역사회건강조사 자료 활용 분석 박경실 140
자료교환체계 개선 및 OTP 다중인증을 통한 보안강화 메일시스템 구현 심호섭, 박만준 149
IoT 센서 기반 돌봄서비스를 이용한 독거노인의 일상생활 변화와 만족도 연구 김수안, 박화옥, 유수인 155
DEA를 활용한 신속시험법 도입에 대한 운영 효율성 분석 연구 배영민 164
COVID-19 유행 시기 노인의 우울과 외로움 성경미, 성민경 171
북한 무인기 도발에 관한 Z세대의 안보 인식 조사 송세관 181
유도탄 신뢰성평가 분야 중성자 비파괴검사 기반 적용 연구 박경환, 김중열, 문명국, 이남례 187
레이나 입축기에서 예방축을 위한 체크 밸브 피스톤 성능 연구 김동규, 이영림 194
양성발작성두위저지림증과 연결, 예측 인자, 치료 효과와 상관성 조사 김철승, 최희영 200
유연소해석을 이용한 복합소재의 기계적 물성 평가 연구 이윤우, 김현준 210
Bacillus velezensis L2 접종량에 따른 발효 대두의 품질 특성 및 생리활성 분석 김진식, 양은주, 이현화 218
충북 보청청 지역의 유출 분석을 통한 초소수력 에너지 평가 천홍진, 임유리, 안상익, 이호성 232
경원 근무원들의 건강노동: 직업 전문성 인식도 및 직무만족도가 소진에 미치는 영향 양해경, 정의돈, 김정선 238
RAM-C 분석을 통해 무기체계에 CBM+ 적용 효과도에 관한 연구 엔드하르타 알폰수스 주만도, 김영선, 김종운, 조일훈, 박연경 249
K-POP시대의 새로운 실용음악 보컬 교육 개편에 대한 제안 오한승 257
물리치료사의 강직노동과 피로가 수면의 질에 미치는 영향 박인환, 임종호 266
중소기업에 일반적으로 나타나는 정보보호 취약점 분석 -방산관련업체를 중심으로- 이상열, 유연승 275
국립대원으로 활동하는 간호사가 실무에서 경험한 어려움과 대처 박정승, 고영주 283
VDT 작업환경의 전자기장 노출 위험에 대한 연구 임정택, 김영규, 김상일, 조규선 304
코로나19 상황에서 보건소 직원과 지역주민의 코로나 불확실성 및 레드 유행 수준과 관련 요인 서민지, 조상욱 313
이동복지와 전공지의 코로나19 이후 불안정직업이 전공만족도에 미치는 영향: 교육관계와 교수-학생 상호작용의 매개효과를 중심으로 이희연, 조혜영 321
일본의 외국인 노동인력 수용 정책에 대한 탐색적 연구 -재류자격개호 정책을 중심으로- 주천희 334
인공지능(AI) 기술 도입을 위한 정책 및 적용사례와 한계점에 대한 연구 김지훈, 정민경, 박주영, 이원영, 최은진 341
성인 1인 가구의 생애주기별 채증 조절 행동 영향 요인 채명옥 350
윤석열 정부의 지방대학 정책의 전환과 과제 -RISE와 글로벌대학 30 정책 추진을 중심으로- 채운정 360
천안지역 논에서 정보리 후작으로 사료용 벼 및 사료 피를 이용한 조사료 생산 작부체계에 관한 연구 정중성, 이배훈, 최보림, 한옥규, 박형수, 최기훈 367
기술협력생산의 체계공학 적용 방안 연구 김기욱, 손민성 376
빅데이터를 활용한 유보통합 관련 사회적 담론 의미 분석 강영란, 김숙령 382
열화학 기상 증착법을 이용한 배터칼륨복사이드 나노구조 증착 정민경 393
코로나바이러스감염증-19 환자의 간호기록 양과 중증도 간 관련성 성수미, 정혜실 399
한정된 군사 데이터를 활용한 이미지 분류 시의 성능 향상 방안: Grad-CAM을 활용한 준지도학습 적용 정자훈, 김용기, 나성준, 류준열 408
영유아교사의 자아존중감 영향요인에 대한 효과분석 문동규 418
유도무기체계 적외선 탐색기 PHM 적용방안 연구 박준수, 한승규, 이원, 문경민 427
밀 종자 품질 및 물성 분류를 위한 ResNet50 모델 기반의 이미지 분석 유현재, 서영록, 김진세, 홍석주, 이아영 436
간호대학생의 서비스 디자인 기반 간호관리학실습 경험: 텍스트 네트워크 분석의 적용 송미숙 443
음악치료가 치매노인에게 미치는 효과: 메타분석 무력, 이정건 456
기상학적 요소를 고려한 무인항공기 운용효율 최적화 방안 연구 임강학, 최현주, 강경환 465
성능개량 된 피아식별장비의 전자기기 인식 오류 개선에 관한 연구 정성민, 이상민 472
대학생의 구강보건 교육경험, 지식, 실천행동이 구강건강관리 자기효능감에 미치는 영향 정수진 480
A제철사 위험성평가 운영 실태 및 유해성 위험성 개선방안 연구 이종윤, 조규선 487
한국과 미국 전투복 디자인 비교분석을 통한 개발 방향 고찰 고해지, 이민희, 홍성도 497
아로마블렌딩오일을 적용한 스킨테라피의 면역력과 혈관건강에 대한 변화 연구 -20대 여대생을 대상으로- 김도현 506
청소년 대상 월경곤란증 연구에 대한 통합적 고찰 김계경, 김영아 514
한국 다문화 청소년의 성별, 폭력으로 인한 입원경험, 외로움이 자살생각에 미치는 영향 한승우, 김은영 523
포르투 사례 분석을 통한 도시브랜드 진화의 방향성 고찰 김주환 531
인공지능 기반 무기체계 데이터 품질평가 지표에 대한 고찰 서석호, 박주영, 정민경, 이원영, 최은진 539
온라인 쇼핑몰의 학습, 온라인 리뷰, 소비자 커뮤니케이션이 지각된 혜택을 통해 고객 e-충성도에 미치는 영향 -상품정보 중요성의 조절효과- 김기영, 서영록 547
일반 탄약의 신뢰도와 신뢰수준을 고려한 시험기준 연구 조관준, 정희철, 홍희현 562
임상간호사의 환자중심간호역량과 안전문화활동 및 직무만족이 환자참여에 미치는 영향 양경수, 송마옥 569
국방 우주 분야의 무기체계 개발동향 및 국방전력기술 발전방향 김대원, 손성현, 신인태 581
문자 내 암모니아 농도가 육상 비옥도의 행동 변화에 미치는 영향 김병현, 김중복, 권경석, 장동화, 판반택, 양가영 589
연관규칙분석을 이용한 가상화폐의 가격 변동에 대한 패턴분석 유재필, 장인영 596
자연광을 고려한 유리온실 구조물에 따른 광특성 연구 이봉주 604
포스트 코로나 시대의 건강기능식품 구매 의사결정 메커니즘 연구: 잠재집단분석(LCA)을 중심으로 이현준 610
은퇴기 임금근로자의 고용상태 변화와 좌식생활 시간 변화의 관계 이혜선, 조상욱 623
요양보호사의 보살핌이 직무만족도에 미치는 영향: 임파워먼트의 매개효과를 중심으로 공경배 632
소규모 사업체 규모별 국방 서비스품질에 관한 연구 고동현, 남은옥, 김현민, 주용원 642
대학 운동선수들의 자기조절능력이 자기효능감, 대인관계능력 및 운동성취에 미치는 영향 문태영, 이현지, 최미영 653
혈액투석 환자 대상 모바일 앱 기반 자기관리 프로그램의 효과 양진향, 박정준 663
수술문제의 치명 수요마디를 찾는 문제의 해법 안재근, 김삼근 675
산업집적지 내 1인 주거 블록 배치 및 프로그램 제안 연구 이재영, 유해연 683
다중서버 환경의 E-헬스케어에 위한 안전하고 효율적인 인증 및 키동의 기법 이성운 697
보건계열 대학생의 우울 및 불안이 행복에 미치는 영향 김경희 703
재래축염소의 사육형태와 포유방법에 따른 자축의 폐사율 및 성장률 조사 이은도, 김동고, 김기은, 정상욱, 최보환, 김관우 711
VAR 모형을 이용한 산지별 양파의 선도가격 분석 홍성민, 김중화 719
카플란-마이어(Kaplan-Meier) 생존분석 기법을 통한 군수품 적정재고 모델링 이상현, 정원용, 박현정 727
IoT 펌웨어 업데이트의 블록체인 적용을 위한 성능 연구 -플랫폼을 중심으로- 김지량, 이윤준, 강창욱 733
COVID-19 대유행 시기 장기요양시설 요양보호사의 노인과의 상호작용과 연결 경험에 대한 질적 연구 정희경, 도영주, 김유미, 안진영 739
고광택 물체 3D 형상 측정시 발생되는 잡음개선에 관한 연구 문태수, 김기승, 박윤창 750
딥러닝 기반 영상개선 네트워크를 활용한 저조도 영상개선 기법에 관한 연구 임재성, 김진환 756
PWHT 대체 원자로 냉각계통 예방정비를 위한 와이어 아크 적층 제조를 통한 용접부 상분율 제어 김준영, 김동진, 박정수 762
BERT 기반 국내 스타트업-해의 바이어간 B2B 매칭 모델 최정석, 문남미 769
공공건설 사업정보의 디지털화 전략 수립에 관한 연구 김성진, 김범수, 육현, 김태학 776

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) 정승혜(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 제9호

인 쇄 2023년 9월 20일
발 행 2023년 9월 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.”