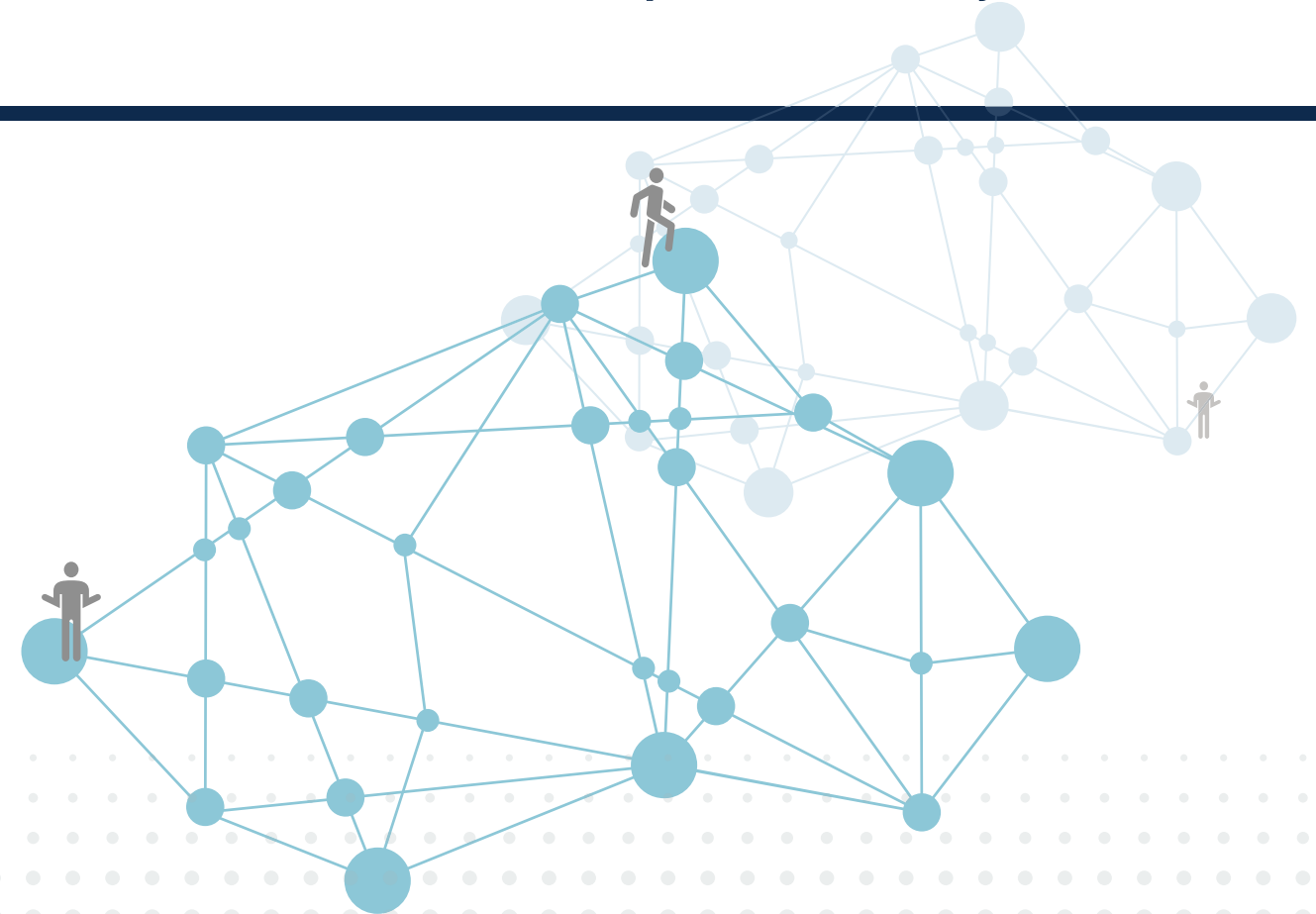


기계학습을 활용한 레이더 공기건조기 이상 탐지_____김요진, 강필성, 염동원, 김건우 1	네트워크 분석을 이용한 국내 전기차 특허 동향 분석_____구민상, 황혜원, 전정환 13
다중 피쳐 딥러닝 모델을 이용한 전자기파 기반의 명령어 역어셈블러 구현_____홍성우, 이재욱, 이현로, 하재철 24	악천후 도로 시인성 개선을 위한 발광 차선 적용성 평가_____이석기, 박원일, 박가수, 김용석 33
연속전지와 슈퍼커패시터를 이용한 하이브리드형 전동 휠체어의 구현_____이예빈, 이민행, 김지명, 한병길, 노대석 40	스마트폰 중독이 불면증에 미치는 영향_____고은지, 최해라, 한수미, 김환 49
노인인구의 복합만성질환 유형에 따른 건강 특성, 의료기관 이용 및 의료비 지출 특성 분석_____한명희 60	성인학습자의 플립러닝 인식과 수준, 협력적 자기효능감 및 융합전공 교육과정 인식 간의 구조적 관계_____조혜영, 오세원, 박현욱 70
간호대학생의 좋은 죽음 인식, 생명의료 윤리의식이 사전의료의향서 태도에 미치는 영향_____김두리, 양재연, 채희원, 장지은, 윤지수, 조은희 81	초해상화 기반 CNN을 이용한 GPR 영상에서의 지뢰 분류_____이현기, 마정목 91
개발형혁신이 기업성과에 미치는 영향: 비즈니스모델혁신과 네트워크개발역량의 매개효과_____이종관, 서영욱 98	일차두통환자의 두통 예방 및 관리 자기효능감, 수면위생실천과 수면의 질_____윤소영, 강경자 112
훈련데이터의 속성 재배열 방법에 따른 CNN 기반의 IDS 성능 비교_____박휘랑, 조영호 124	토끼를 이용한 가용화 플루오로메틀론 점안제의 효능 연구_____류재국 131
무기체계 획득 의사결정의 신뢰성 향상을 위한 M&S와 AHP를 조합한 효과 분석 방법론: 전자 능동방호체계 사례를 중심으로_____이호찬, 김태호, 강태호, 박진선, 박태웅 137	COVID-19로 인한 가정 경제 상태 변화에 따른 청소년의 불안 관련 요인_____문원희, 권명진, 김기봉, 김선에 150
무기체계 SW 결함의 효과적인 환류 방안 연구_____원원웅, 오진우, 윤재형, 김종규 159	청소년의 신체이미지 왜곡에 따른 정신건강과의 관계: 제 17차 청소년건강행태(2021) 조사자료 이용_____이유진, 윤경순 166
코로나19 시대 항공사 객실승무원의 비언어적 커뮤니케이션이 승객과의 라포형성과 충성도에 미치는 영향 연구_____전진명 176	간호사의 일의 의미와 동기부여 언어가 재직의도에 미치는 영향_____이미향, 이영자, 김미성 187
우리나라 기업의 합병 요인 분석 -2010~2019년 합병을 중심으로-_____이상욱 195	공연장 무료화원제에 관한 실증연구 -공공극장의 대중예술공연과 만족요인을 중심으로-_____서정환, 이진수 201
스킬 기반의 폴스택 환경에서 NCS 학습모델 참조 모델의 설계_____이명호 211	베이비붐 세대의 스마트기기 이용과 정보감색 이용이 정신건강에 미치는 영향_____윤현경 219
RAM 분석 신뢰성 향상을 위한 지상무기체계 아전운용재원 자료관리 방안 연구_____하성철 228	국내 학술지에 게재된 일기트(Meal-Kit) 연구에 대한 문헌고찰_____김문숙 235
당뇨병 성인의 골관절염 동반 여부에 따른 삶의 질 차이와 영향 요인_____김은숙 247	구조해석을 이용한 제연용 측류팬 설계에 관한 연구_____국정근, 조병관 260
노인재가복지센터 요양보호사의 치매지식, 치매태도, 치매두려움이 치매예방행위에 미치는 영향_____김민자, 오은정, 장경오 271	홀스타인 젖소의 혈중 대사 물질과 산유성적과의 관계_____김덕윤, 손기환, 신종서, 박병기 282
직업훈련 교강사 특성별 훈련생 만족도 차이 분석_____정선정 293	파형관의 총돌안전도 해석 및 최적설계의 실험적 검증_____안승호, 정현승, 김진성, 황준혁 302
청소년의 마음챙김이 사회성 발달에 미치는 영향_____정관희, 조성제 308	텐센 레벌러 인터페이스 레벌링과 스트림 웨이브와의 상관 관계 연구_____나영중 314
골프장의 서비스품질과 관계지속의도의 관계에서 지각된 가치의 매개효과 연구_____정난희 320	티타늄합금 레저보트의 구조강도 평가_____염재선 331
조건부가치측정법(CVM)을 이용한 정부지원 연구유리교육사업의 경제적 가치 추정 연구_____김경환, 채수복, 신준석 337	건강노령화에 대한 진화론적 개념분석_____김금진, 김현리, 이춘욱 346
도시개발사업 공공 공간 부족 해결을 위한 단지 경계부 특성 및 입주자 만족도 조사 연구_____안동호, 김진욱 355	수도권 및 비수도권 지역 주거점유유형 결정 요인분석_____이상혁, 류경주, 황재훈 365
간호사의 직무적근도와 역경지수가 조직몰입에 미치는 영향_____박지인, 박효정 375	신산업 혁신과정에 대한 탐색적 연구: 미국 수소에너지 산업을 중심으로_____송민규, 봉강호 386
수 · 전동 휠체어 개발을 위한 수동휠체어 간 비교 사용성 평가: 지체장애인을 중심으로_____김동완, 이윤환, 장완호, 문광태, 정성우, 김종배 392	3D 프린트 개방 형태에 따른 미세입자 농도 평가에 관한 연구_____김정호, 서선열 402
기업보안사고 예측을 위한 시나리오 기반 평가 시스템에 대한 연구_____홍명수, 이용준 409	항균동과 티트리 추출물을 이용해 제작한 활동물의 세균 증식 억제 활성_____지근호, 김영태 416
대형 화학공장 고소 작업시 수평 생명줄 처짐에 따른 떨어짐 여유 거리에 관한 연구_____김상현, 조규선 423	반려견 웹사이트 서비스품질이 소비자의 신뢰에 미치는 영향: 소비자 외로움의 조절효과를 중심으로_____이서연 430
In-Line Recondenser와 Pre-cooler가 적용된 LNG선 연료관리 시스템 설계_____이원구, 선현준, 이권영 443	시험단계에서의 철도부품 고장 데이터 수집 및 분석 체계 지원을 위한 S/W개발_____김시연, 김종운 451
지역사회 중년기 성인의 생활스트레스, 우울, 사회적지지가 치매 인식에 미치는 영향_____하은호 460	기술성숙도 위험도 평가지표 개선 및 사례 적용 연구_____허우녕, 배정훈, 안단 471
GIS 홍수범람 경계 영향인자 선정 및 경계 조정방법에 관한 연구_____삼규성, 정순찬, 임동화, 신희재 479	전자기유도방식을 이용한 유아동 교육 교구의 2차원 블록 검사 시스템 개발_____유영기, 정민혁, 김은호, 황순호 491
성인불 자에 명상 프로그램이 성인들의 생활스트레스와 뇌파에 미치는 효과_____유미령, 윤상일, 원희욱 499	한국주식시장에서의 마법공식 투자전략 성과분석_____우동호, 최홍식, 김선웅 508
석축의 설계높이에 대한 해석적 연구_____이승현 520	Wi-Fi 6 및 6E용 이중광대역 모노폴 안테나_____신동기, 이영민, 정영택, 이영순 526
±35kV급 MVDC 하이브리드 배전망의 보호협조 운용방안에 관한 연구_____김지명, 한병길, 이후동, 조성덕, 노대석 533	유한요소 해석과 역설계 기법을 활용한 ERW파이프 열영향부 기계적 물성 획득_____이상민, 홍석무 543
ARM 모델을 활용한 한우의 활동량 데이터 수집과 발정 예측_____조영준, 김종원 551	철물류 제작 및 설치 공사비산정기준 적용성 향상을 위한 연구_____오재훈, 송대석, 안방울 557

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) 박명욱(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 제3호

인 쇄 2023년 3월 20일
발 행 2023년 3월 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.”