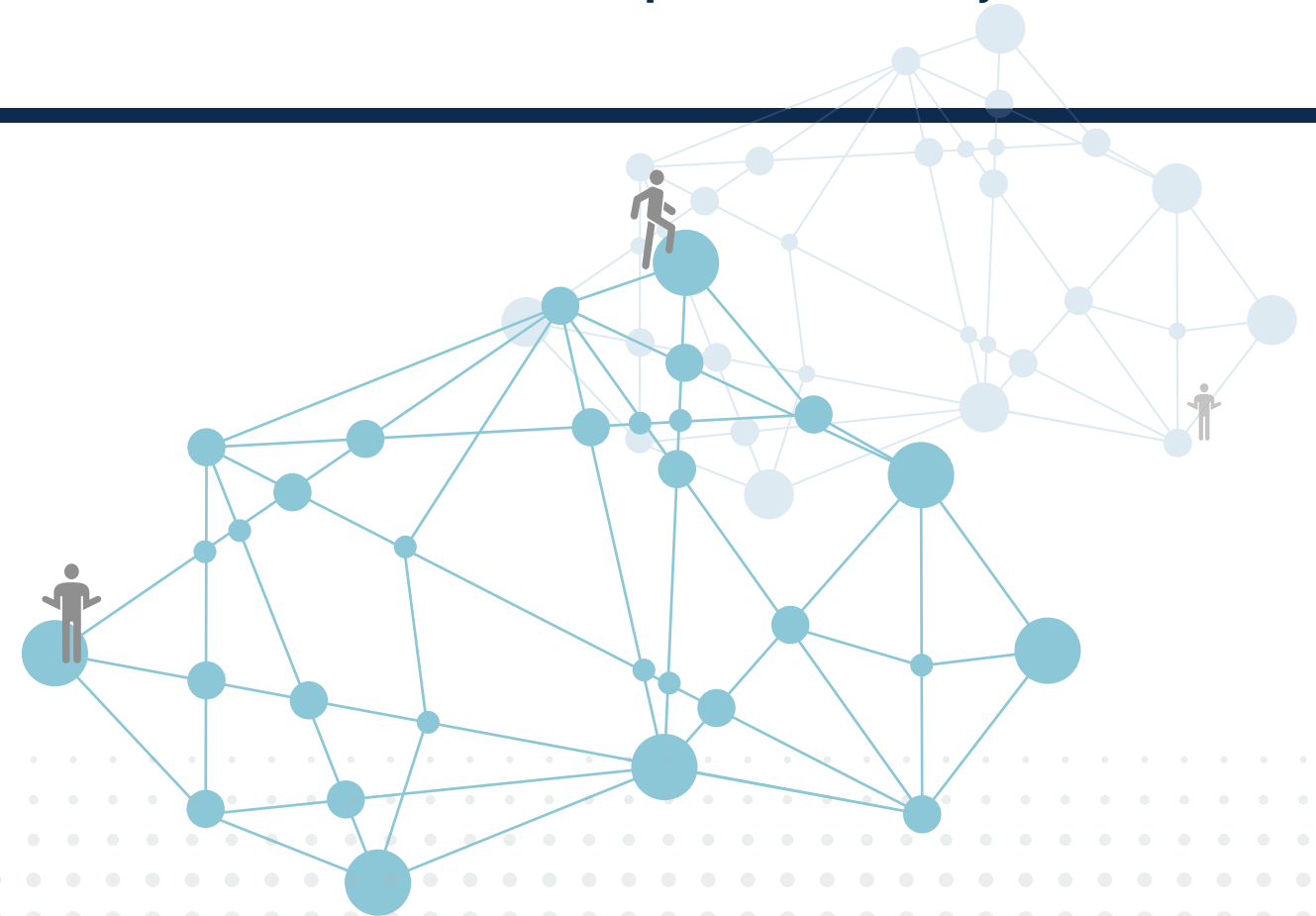


리튬 커패시터기반의 실시간 충전상태 확인과 긴급복구 기능을 갖는 예비전원장치 개발 및 성능 평가	한대철, 정준화 1
비전기술 기반 방역수칙 모니터링 시스템 개발 연구	이선훈, 정준욱, 오홍선, 김선호 10
토사비탈면 붕괴에 대한 계속관리기준 제안: 지표 경사를 중심으로	최선규, 정민수, 석재욱, 정향선, 송효성 17
원형실린더 점성 물탱크에 관한 이론적 접근 및 실험적 연구	양승호, 백형민 26
화학 개질에 따른 PP/CNF 솔러리 복합체의 물성 연구	한석환, 김연철 35
중환자실 간호사의 연명의료결정지식, 연명의료중단에 대한 태도 및 연명의료결정과정에서 역할수행의 관계	하보경, 민혜영 41
1인가구 밀집지역 상권의 식료품 매출액 변화: 온라인 식료품 쇼핑 활성화 시기를 중심으로(2015~2019)	손가영, 황지현, 홍성조 52
40mm 고속유탄기관총 개발동향 및 발전방향	김동진 62
CONDUIT을 활용한 고정익무인기 중운동 자동비행 제어법칙 설계	이상중, 민병문, 최형식 70
FRP 시트의 유효부착길이 모델에 대한 검증	고훈범 77
<i>Peonia lactiflora palls flower</i> 추출물의 항산화 활성과 멜라닌 생합성 억제 효과	이재남 85
간호대학생의 자기 주도성, 임상실습 스트레스가 임상수행능력에 미치는 영향	박영남, 오은주, 이해량 93
사회적 건강에 관한 국내 연구 동향 분석	김주연, 김계하 103
아동기 자녀를 둔 취업모가 지각하는 일-가정양립과 사회적지지 간의 종단적 관계	조혜영, 권정윤 112
디젤엔진 티보 과급기 CBM+ 적용을 위한 설계초기단계 센서선정 추론 연구	신백천, 허장욱 121
고령자에 노출된 월남전 참전군인의 삶의 재판식	윤재현 127
공공부문 근로자의 직무스트레스가 우울증상에 미치는 영향 -시설관리공단 근로자를 중심으로-	장기원, 이정민 145
지역사회에 거주하는 치매 노인, 주관적 경도인지장애 노인, 건강한 노인의 인구학적 특성, 건강증진활동 비교	황은정 152
구글 검색과 특허정보를 활용한 지속가능성 평가 방법 연구	자선구 161
국방기술기획 대상 무기체계 선정 지표에 관한 연구	윤일웅, 김중영 170
기질과 어머니의 훈육방식이 유아의 행동적 자기조절능력에 미치는 영향	문혁준 177
당뇨병성 콩팥병 예측의 기계학습 적용을 위한 분류기 알고리즘별 성능 비교에 대한 연구	박윤진, 강혜경 184
메타버스의 매체 풍부성이 실재감 및 플로우를 통해 사용자의 요청지원 의도에 미치는 영향	황인호 192
무기체계 개발단계 품질관리의 경제적 파급효과 분석	서민성, 손동규 206
간호 서비스의 사회경제적 가치 연구 -일 지역 보건소 통합건강증진사업을 중심으로-	장유미 212
복합표본설계를 이용한 청소년의 신체활동수준이 심리적웰빙 및 건강행태에 미치는 영향 분석	박재남 218
상대기반정비를 활용한 레이더 도파관 결로·결빙 예방에 관한 연구	김영길, 손민정, 노시찬, 김성진 229
세계영어 발음 교육 활성화를 위한 좋은 영어 발음에 대한 대학생들의 인식 연구	김병성, 김무학, 손은경 240
방위산업체 보안 평가 개선방안에 관한 연구	이상열, 유연승 249
육장 교육 프로그램이 간호-간병통합서비스 병동 간호사의 육장간호 지식, 육장예방 태도, 육장 간호중재 수행도에 미치는 효과	강유리, 조영주 256
무기체계 소프트웨어 기술변경 원인분석을 통한 개발단계 품질관리 강화 방안연구 - 8대 무기체계 중 기동화력분야 소스코드 관점으로	오진우, 윤재형, 김중규, 류지선 265
유산균발효 사자발박속 첨가가 산란계 옹추 육질 특성에 미치는 영향	김찬호 272
응력도와 변형도 및 탄성계수에 대한 모의 구조실험을 위한 웹 애플리케이션	정종현 278
이탈리안 라이그라스(IG) 건조기 개발 및 건조 성능 비교	김밖금, 이아영, 김기영, 임종국 284
인공 위성 탑재 소프트웨어의 소프트웨어 고장 주입시험	배지훈, 김형신 291
일반인의 사전연명의료의향서에 대한 지식과 태도, 연명의료 중단에 대한 의도	류미희 297
일반전초 감시카메라 동영상 분석에 적합한 배경분리 알고리즘 성능 비교 및 향상에 관한 연구	이영균, 마정목 308
참수함 실내공기질 계속 실험 결과 분석 및 연구	김영호, 정호성, 김규민 315
전염병 유행 시기 중화항체의 COVID-19 인식과 개인위생 실천의 관계에서 자아개념의 매개효과	성경미, 이승민 323
제도적 요인 분석을 통한 도시재생사업의 민간투자 활성화 방안	한승욱, 권혁신 335
주식 수익률의 일 중 주기성 연구	김찬수, 최홍식, 김선웅 344
돼지 난자용 유리화동결 기구의 고안 및 생존율 분석	황안설, 박미령 353
중고령자의 음주 및 흡연, 신체적 건강, 우울 및 불안의 구조적 관계에 대한 연구	고기숙, 임유진, 문정화, 남희은 359
중국 김림성 육계 생산의 비용수익 및 효율성에 관한 분석	효쌍우, 양리, 이종인 367
중환자실 간호사의 생명의료윤리의식, 좋은 죽음 인식 및 사전연명의료의향서 지식이 연명의료중단 태도에 미치는 영향	이은정, 임효남, 이미향, 김두리 377
무기체계 성능개발사업 SW 신뢰성 시험 효율적 검증 방안 연구	노시찬, 김영길, 손민정, 김민혁 389
지역 특성 연계 레저스포츠-관광산업 활성화 방향에 관한 연구: 제천시 초경량비행장치 열기구 사업 적합성 평가를 중심으로	안상윤, 신용국, 최재일, 신성연 399
진공 및 단열재를 적용한 열전지의 단열 및 작동시간에 대한 연구	김찬후, 김창수, 박성영 409
공공병원 간호사의 다제내성균 감염관리수행 영향요인	김지은, 장희정 418
청소년활동을 경험한 청소년의 그릿과 학교생활적응의 관계에서 성장 마인드 셋의 매개효과 연구	박은식 427
치매노인들의 인지 수준에 따른 근린 내 공간인지 요소 및 인지지도 특성 분석 - 용인시 신갈동을 대상으로	박주현, 이경환 438
혈액투석환자의 자기관리 이행 영향요인	박훈혜, 장희경 445
탐색레이더 반도체송수신 조립체 신뢰성 개선방안 연구	김준수, 손혜경 457
원예활동 환경교육이 유아의 환경감수성과 자연친화적 태도에 미치는 효과	정서진, 김정경, 강영식 466
특허기술의 권리회복심사 방법 연구	설인환, 지선구 476
피코나바이러스와 숙주세포 내 유인 수용체간의 상호작용에 대한 구조 및 기능적 이해	채한화, 임다정 482
한국판 사건영향 수정판 척도 타당화 연구 - 정신질환자를 중심으로	김민, 김현진 507
흡연 대학생의 전자담배 사용 경험	안호자 518
희생양극을 적용한 침수함 선체 부식 방지 연구	김규민, 정호성 527
선박에서 지락고장에 따른 대지전압 변동 특성에 대한 실험적 연구	류기탁, 이윤형 533
N <sub>2</sub> 가스 분사를 이용한 산화 방지시스템에 의한 초고집적 소자용 TiSi <sub>2</sub> 박막의 특성 개선	윤태림, 안성준 542
엔지니어링산업의 기업경가실사지수 개발 및 적용에 관한 연구	이재철, 황성수 548
KUH-1 헬기의 상태감시시스템(HUMS) 안정화를 위한 요소와 우선순위 연구	박은영, 마정목 558
소형압력용기 시험법에 의한 프탈산염의 분해거동에 관한 연구	유삼열, 최유정, 이병림, 최재욱 566



편집위원

● 위 원 장	장석우(안양대학교)	
● 부 위 원 장	김광환(건양대학교) 장현태(한서대학교)	
● 위 원	갈준총(전북대학교) 강태욱(한국건설기술연구원) 구병춘(한국철도기술연구원) 김기주(동명대학교) 김성해(동명대학교) 김영지(공주대학교) 김정진(계명대학교) 김창현(강남대학교) 박정환(제주대학교) 박진혁(순천향대학교) 배진우(한국기술교육대학교) 안종창(한양대학교) 유성훈(남부대학교) 이무연(동아대학교) 이용준(극동대학교) 이재민(전남대학교) 장경배(고려사이버대학교) 주민관(연세대학교) 최중식(한양대학교 에리카)	강동훈(한국철도기술연구원) 강희선(중앙대학교) 구진희(목원대학교) 김남이(건양대학교) 김영신(공주대학교) 김용재(강원대학교) 김지원(국방보안연구소) 문윤지(부산가톨릭대학교) 박준규(서일대학교) 박철(원광대학교병원) 안민정(전남대학교) 왕중산(호원대학교) 이동규(세종대학교) 이성란(공주대학교) 이의훈(충북대학교) 이정순(기독교간호대학교) 조재웅(공주대학교) 주성범(부산교육대학교) 최지혜(울지대학교)

연구윤리위원회

● 위 원 장	노대석(한국기술교육대학교)	
● 부 위 원 장	이근왕(청운대학교)	
● 간 사	김형욱(한국전자인증)	
● 위 원	김광환(건양대학교) 박준규(서일대학교) 이무연(동아대학교) 장석우(안양대학교) 조태선(청운대학교)	구진희(목원대학교) 박정환(제주대학교) 이용준(극동대학교) 장현태(한서대학교)

한국산학기술학회논문지 제23권 제7호

인 쇄 2022년 7월 20일  
발 행 2022년 7월 31일  
발행인 오명관·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.”